

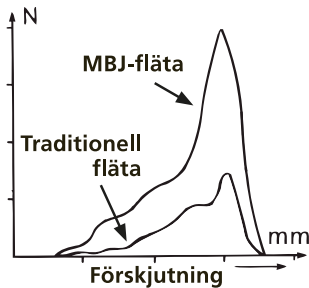
# Jordflätor

## Kopparflätor för jordning MBJ

- Flata flätor i förtennad koppar
- Integrerad kontaktyta, flätan är presssvetsad i ändarna och sedan hålrad
- Mycket bra elektrisk kontakt
- Högt motstånd mot vibrationer
- Viktbesparande, väger mindre än en kabel med kabelsko

- Snabb installation, färdig för användning. Ingen kapning, skalning eller pressning.
- Rekommenderat i EMC-direktivet.
- Kan böjas mycket nära kontaktområdet.

### Jämförelse av draghållfasthet



Applicerad kraft



### Teknisk data

- Elektrolytkoppar Cu-ETP enligt standard EN13602
- Kopparenhet, minst 99,9%
- Maximal resistans på 0,017241 ohm/mm<sup>2</sup> per meter vid 20°C
- Standard kardeldiameter på 0,15 mm
- Arbetstemperatur upp till 105°C



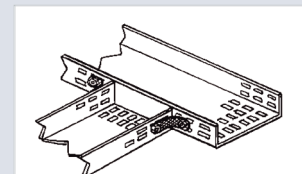
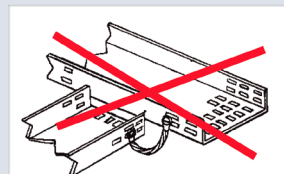
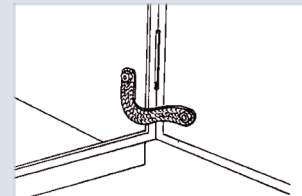
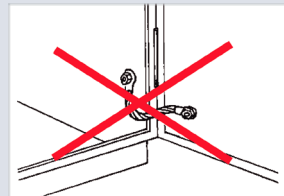
Se utbud på nästa sida!



### Om elektromagnetisk kompatibilitet

I en omgivning där elektromagnetiska störningar förekommer utgör elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) en allt viktigare faktor vid design och konstruktion av elektriska installationer.

För att kunna undvika läckström är det nödvändigt att hela metallramverket, inuti och utanför panelen, har samma elektriska potential. Det är därför viktigt att länka alla dessa metalldelar med kopplingar som har låg impedans vid hög frekvens (HF). Flata ledare är betydligt mer effektiva än runda ledare. Flata ledare har en HF-impedans som är 10 gånger lägre än runda ledare.



### Rund Cu/Sn-fläta hålrad BJ



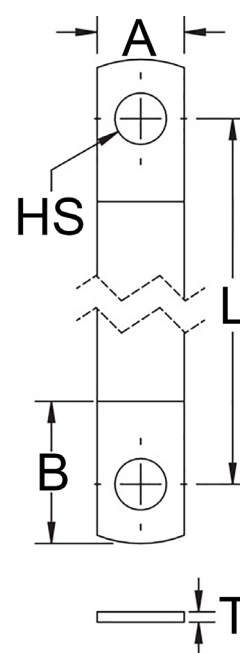
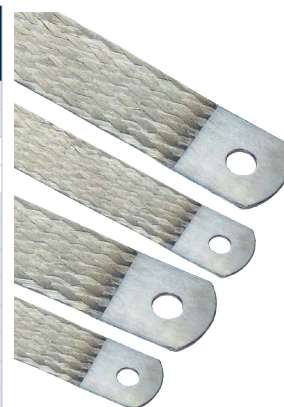
- Runda flätor i förtennad koppar
- Snabb att installera, färdig för användning



Art.nr.	Typ	Tvärsnitt (mm <sup>2</sup> )	Strömstyrka (A)	L (mm)	Tråd-diameter (mm)	HS (mm)	Förp. (st)	Vikt/st (kg)
556900	6-150-6	6	45	150	0,15	6,5	10	0,01
556910	6-200-6	6	45	200	0,15	6,5	10	0,02
556920	10-300-6	10	75	300	0,15	6,5	10	0,03

## Flat Cu/Sn-fläta hålad MBJ

Tvär-snitt (mm <sup>2</sup> )	Art.nr.	Typ	Tvär-snitt (mm <sup>2</sup> )	T (mm)	Ström-styrka (A)	L (mm)	HS Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Förp. (st)	Vikt/st (kg)
6	556600	6-150-6	6	1,1	40	150	6,5	11	18	10	0,01
	563410	6-200-6	6	1,1	40	200	6,5	11	18	10	0,02
10	556930	10-200-6	10	1,1	75	200	6,5	11	18	10	0,02
	556610	10-300-6	10	1,1	75	300	6,5	11	18	10	0,03
16	563540	16-100-6	16	1,5	120	100	6,5	15	20	10	0,02
	556620	16-100-8	16	1,5	120	100	8,5	15	20	10	0,02
	563550	16-150-6	16	1,5	120	150	6,5	15	20	10	0,04
	556630	16-150-8	16	1,5	120	150	8,5	15	20	10	0,04
	563300	16-200-6	16	1,5	120	200	6,5	15	20	10	0,03
	556640	16-200-8	16	1,5	120	200	8,5	15	20	10	0,03
	556650	16-250-8	16	1,5	120	250	8,5	15	20	10	0,04
	563320	16-300-6	16	1,5	120	300	6,5	15	20	10	0,05
	556660	16-300-8	16	1,5	120	300	8,5	15	20	10	0,05
	556940	16-500-8	16	1,5	120	500	8,5	15	20	10	0,08
25	556670	25-100-10	25	1,5	150	100	10,5	22	28	10	0,03
	556680	25-150-10	25	1,5	150	150	10,5	22	28	10	0,04
	563340	25-200-6	25	1,5	150	200	6,5	22	28	10	0,05
	555200	25-200-8	25	1,5	150	200	8,5	22	28	10	0,05
	556690	25-200-10	25	1,5	150	200	10,5	22	28	10	0,05
	563430	25-200-12	25	1,5	150	200	12,5	22	28	10	0,05
	556700	25-250-10	25	1,5	150	250	10,5	22	28	10	0,06
	555201	25-300-8	25	1,5	150	300	8,5	22	28	10	0,08
	556710	25-300-10	25	1,5	150	300	10,5	22	28	10	0,08
	556950	25-500-10	25	1,5	150	500	10,5	22	28	10	0,13
30	556720	30-100-10	30	2	180	100	10,5	22	28	10	0,03
	556730	30-150-10	30	2	180	150	10,5	22	28	10	0,05
	556740	30-200-10	30	2	180	200	10,5	22	28	10	0,06
	556750	30-250-10	30	2	180	250	10,5	22	28	10	0,08
	556760	30-300-10	30	2	180	300	10,5	22	28	10	0,09
556960	30-500-10	30	2	180	500	10,5	22	28	10	0,16	
35	556770	35-100-10	35	2,1	197	100	10,5	22	28	10	0,04
	556780	35-150-10	35	2,1	197	150	10,5	22	28	10	0,05
	556790	35-200-10	35	2,1	197	200	10,5	22	28	10	0,07
	556800	35-250-10	35	2,1	197	250	10,5	22	28	10	0,09
	556810	35-300-10	35	2,1	197	300	10,5	22	28	10	0,11
	556970	35-500-10	35	2,1	197	500	10,5	22	28	10	0,18
50	565000	35-250-25	35	3	197	250	25,5	40	45	10	0,09
	556820	50-100-10	50	2,5	250	100	10,5	28	33	10	0,05
	556830	50-150-10	50	2,5	250	150	10,5	28	33	10	0,08
	563350	50-200-6	50	2,5	250	200	6,5	28	33	10	0,12
	556840	50-200-10	50	2,5	250	200	10,5	28	33	10	0,12
	563440	50-200-12	50	2,5	250	200	12,5	28	33	10	0,12
	563360	50-200-16	50	2,5	250	200	16,5	28	33	10	0,11
	563370	50-200-18	50	2,5	250	200	18,5	28	33	10	0,11
	556850	50-250-10	50	2,5	250	250	10,5	28	33	10	0,13
	563380	50-300-6	50	2,5	250	300	6,5	28	33	10	0,15
	556860	50-300-10	50	2,5	250	300	10,5	28	33	10	0,15
	563390	50-300-16	50	2,5	250	300	16,5	28	33	10	0,15
	563400	50-300-18	50	2,5	250	300	18,5	28	33	10	0,14
	556980	50-500-10	50	2,5	250	500	10,5	28	33	10	0,26
563560	50-500-12	50	2,5	250	500	12,5	28	33	10	0,26	
70	563480	70-300-22	70	3	290	300	22,5	40	45	10	0,20
	563450	70-300-6	70	3,4	290	300	6,5	28	33	10	0,21
	563460	70-300-10	70	3,4	290	300	10,5	28	33	10	0,21
	563420	70-300-12	70	3,4	290	300	12,5	28	33	10	0,21
	563470	70-300-16	70	3,4	290	300	16,5	28	33	10	0,20
	563490	70-500-10	70	3,4	290	500	10,5	28	33	10	0,34
100	563500	100-250-16	100	4	349	250	16,5	50	55	10	0,25
	563510	100-250-30	100	4	349	250	30,5	50	55	10	0,25
	563520	100-500-16	100	4	349	500	16,5	50	55	10	0,51
	563530	100-500-30	100	4	349	500	30,5	50	55	10	0,51



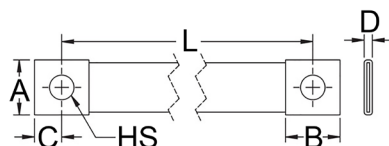
Specialbearbetning och andra storlekar på förfrågan.

# Jordflätor

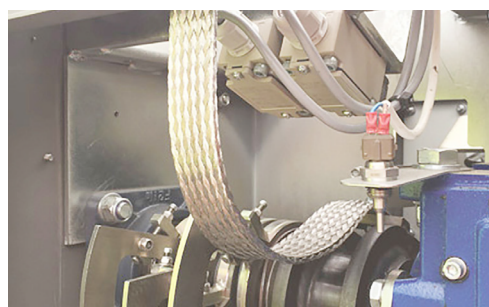
## Flätor i rostfritt stål för jordning (CPI)

- Flata flätor i rostfritt stål 316L har ett mycket bra motstånd mot nötning, korrosion, kemikalier och UV.
- Mycket lämplig utomhus, i krävande såsom salta och frätande miljöer.
- Brett sortiment, 16-70 mm<sup>2</sup> med längder mellan 150 upp till 1100 mm.
- Standard kardeldiameter på 0,25 mm
- Hylsan är pressad på flätan och därefter hålrad.
- Mycket bra elektrisk kontakt
- Högt motstånd mot vibrationer
- Viktbesparande, väger mindre än en kabel med kabelsko
- Snabb installation, färdig för användning. Ingen kapning, skalning eller pressning.
- Rekommenderat i EMC-direktivet.
- Kan böjas mycket nära kontaktområdet.

## Rostfri fläta CPI



Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	L (mm)	HS Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Förp. (st)	Vikt/st (kg)
16	554277	16-150-8	16	150	8,5	17,5	20	10	3	10	0,03
	554278	16-200-8	16	200	8,5	17,5	20	10	3	10	0,04
	554279	16-250-8	16	250	8,5	17,5	20	10	3	10	0,04
	554280	16-300-8	16	300	8,5	17,5	20	10	3	10	0,05
	554282	16-400-8	16	400	8,5	17,5	20	10	3	10	0,06
	554286	16-600-8	16	600	8,5	17,5	20	10	3	10	0,09
25	554299	25-150-10	25	150	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,06
	554300	25-200-10	25	200	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,07
	554301	25-250-10	25	250	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,08
	554302	25-300-10	25	300	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,09
	554304	25-400-10	25	400	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,11
	554308	25-600-10	25	600	10,5	26,5	30	15	3,5	10	0,15
35	554321	35-150-12	35	150	13	26,5	30	15	4	10	0,07
	554322	35-200-12	35	200	13	26,5	30	15	4	10	0,09
	554323	35-250-12	35	250	13	26,5	30	15	4	10	0,10
	554324	35-300-12	35	300	13	26,5	30	15	4	10	0,11
	554326	35-400-12	35	400	13	26,5	30	15	4	10	0,14
	554330	35-600-12	35	600	13	26,5	30	15	4	10	0,20
50	554343	50-150-12	50	150	13	30	30	15	5	10	0,11
	554344	50-200-12	50	200	13	30	30	15	5	10	0,13
	554345	50-250-12	50	250	13	30	30	15	5	10	0,15
	554346	50-300-12	50	300	13	30	30	15	5	10	0,17
	554348	50-400-12	50	400	13	30	30	15	5	10	0,21
	554352	50-600-12	50	600	13	30	30	15	5	10	0,29
70	554365	70-150-12	70	150	13	30	30	15	5,8	10	0,14
	554366	70-200-12	70	200	13	30	30	15	5,8	10	0,17
	554367	70-250-12	70	250	13	30	30	15	5,8	10	0,19
	554368	70-300-12	70	300	13	30	30	15	5,8	10	0,22
	554370	70-400-12	70	400	13	30	30	15	5,8	10	0,28
	554374	70-600-12	70	600	13	30	30	15	5,8	10	0,39
	554378	70-800-12	70	800	13	30	30	15	5,8	10	0,50
	554384	70-1100-12	70	1 100	13	30	30	15	5,8	10	0,66

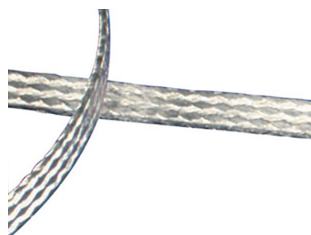


## Flata flätör på rulle

- Flata flätör i rostfritt, förtennad eller rödkoppar

- Kapas till önskad längd efter behov
- Högt motstånd mot vibrationer

### Flat Cu/Sn-fläta FTCB-15, förtennad



- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Längd 25 m



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Ytermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström(A)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
557200	15-3	3	5 x 1	168	30	25	0,03
557210	15-5	5	8 x 1	288	45	25	0,05
557220	15-8	8	8 x 1,5	456	65	25	0,08
557230	15-10	10	10 x 1,5	576	75	25	0,10
557240	15-16	16	15 x 1,5	896	120	25	0,16
557250	15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25	0,20
557260	15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25	0,25
557270	15-30	30	23 x 2,0	1692	180	25	0,30
557280	15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25	0,35
557290	15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25	0,40
557300	15-50	50	28 x 3	2848	250	25	0,50
557310	15-60	60	30 x 3	3392	280	25	0,60
557320	15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25	0,70
557330	15-75	75	30 x 4	4256	300	25	0,75
557350	15-100	100	40 x 4	5664	360	25	1,00

### Flat Cu-fläta FRCB-15, rödkoppar

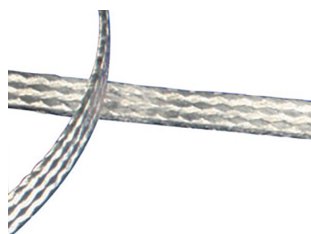


- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Längd 25 m



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Ytermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström(A)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
557030	15-10	10	10 x 1,5	576	75	25	0,10
557040	15-16	16	15 x 1,5	896	120	25	0,16
557050	15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25	0,20
557060	15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25	0,25
557080	15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25	0,35
557090	15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25	0,40
557100	15-50	50	28 x 3	2848	250	25	0,50
557120	15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25	0,70
557130	15-75	75	30 x 4	4256	300	25	0,75
557150	15-100	100	40 x 4	5664	360	25	1,00

### Flat Cu/Sn-fläta FTCB-20, förtennad

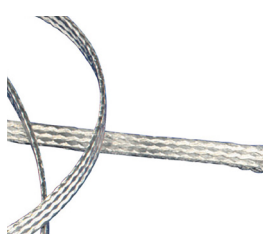


- Tråddiameter: 0,20 mm som standard
- Extra långa rullar



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Ytermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström(A)	Förp. (m)	Vikt/m (kg)
503520	20-10 - 150	10	10 x 1,5	312	75	150	0,10
503530	20-16 - 150	16	15 x 2	512	120	150	0,16
503540	20-25 - 100	25	25 x 1,5	792	150	100	0,25

### Flat fläta FSSB, rostfri

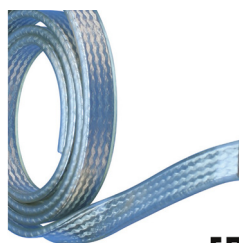


- Tråddiameter: 0,25 mm som standard
- Rostfritt stål 304
- Längd 25 m



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Ytermått (mm)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
557160	25-16	16	15 x 1,5	25	0,14
557170	25-25	25	23 x 1,5	25	0,22
557390	25-50	50	30 x 3	25	0,44

### Flat Cu/Sn-fläta isolerad FTCCI, förtennad



- Isolerad med klar PVC, tjocklek 1 mm, självsläckande UL<sup>®</sup> 94V-0
- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Längd 25 m
- Isoleringkapacitet: 450 V
- Arbetstemperatur: upp till 70°C



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Ytermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström A	Förp (m)	Vikt/m (kg)
510300	16	16	17 x 3,5	896	120	25	0,18
510310	25	25	25 x 3,5	1404	150	25	0,29
510340	50	50	30 x 5	2848	250	25	0,60

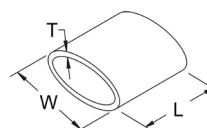
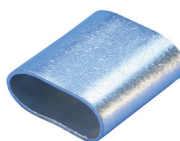
### Borrjigg BD



Detta verktyg har tagits fram för pressning och håltagning av anslutningspunkten på flätan. Borrjigg.

Art.nr.	Benämning	Förp. (st)	Vikt/st (kg)
558610	Borrjigg BD 16-6,5mm	1	0,65
558620	Borrjigg BD 25-11mm	1	0,68
558630	Borrjigg BD 50-12,5mm	1	0,71
558640	Borrjigg BD 16-8,5mm	1	0,65

### PB Flätanslutning Cu/Sn, förtennad



- Förtennad, glödgad koppar



Art.nr.	Typ	För fläta	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	W (mm)	L (mm)	T (mm)	Vikt/st (kg)
557180	16	FTCB / FRCB 15-16	16	16	15	1	0,004
557190	25	FTCB / FRCB 15-25	25	22	25	1	0,010
557380	50	FTCB / FRCB 15-50	50	30	30	1	0,017

# Jordflätor

## Runda och tubformade flätor på rulle

- Runda flätor i rostfritt, förtennad eller rödkoppar
- Tubformade flätor i förtennad koppar
- Kapas till önskad längd efter behov
- Högt motstånd mot vibrationer

## Rund Cu/Sn-fläta RTCB, förtennad



- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Längd 25 m

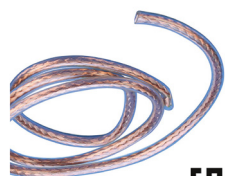


Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Yttermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström(A)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
557600	15-6	6	4	352	45	25	0,06
557610	15-8	8	4,5	464	65	25	0,08
557620	15-10	10	5	560	75	25	0,10
557630	15-16	16	6	900	120	25	0,16
557640	15-25	25	8	1416	150	25	0,25
557650	15-30	30	9	1680	180	25	0,30
557660	15-50	50	11	2820	250	25	0,50
557670	15-75	75	13,5	4236	300	25	0,75
557680	15-100	100	17	5652	360	25	1,00

Extra långa rullar:

503700	15-10 - 100	10	5	560	75	100	0,100
503710	15-16 - 100	16	6	900	120	100	0,160
503720	15-25 - 100	25	7,5	1416	150	100	0,250

## Rund Cu-fläta isolerad RRCBI, rödkoppar



- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Isolerad med klar PVC, tjocklek 1 mm
- Självsläckande UL<sup>®</sup> 94V-0
- Isoleringkapacitet: 450 V - 25 m rullar

Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Yttermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström (A)	Förp (m)	Vikt/m (m)
510500	15-10	10	7	560	75	25	0,10
510510	15-16	16	8	900	120	25	0,16

## Rund Cu/Sn-fläta isolerad RTCBI-15, förtennad



- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Isolerad med klar PVC, tjocklek 1 mm
- Självsläckande UL<sup>®</sup> 94V-0
- Isoleringkapacitet: 450 V
- Längd 25 m
- Arbetstemperatur: upp till 70°C



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Yttermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström A	Förp (m)	Vikt/m (kg)
503400	15-10	10	7	560	75	25	0,12
503410	15-16	16	8	900	120	25	0,18
503420	15-25	25	9,5	1416	150	25	0,25
503430	15-30	30	10	1680	180	25	0,35
503440	15-50	50	12,5	2820	250	25	0,58

## Rund Cu-fläta RRCB, rödkoppar



- Tråddiameter: 0,15 mm som standard
- Längd 25 m



Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm <sup>2</sup> )	Yttermått (mm)	Tråd-antal	Nom. ström (A)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
557400	15-6	6	4	325	45	25	0,06
557420	15-10	10	5	560	75	25	0,10
557430	15-16	16	6	900	120	25	0,16
557440	15-25	25	8	1416	150	25	0,25
557450	15-30	30	9	1680	180	25	0,30
557460	15-50	50	11	2820	250	25	0,50
557470	15-75	75	14	4236	300	25	0,75

Specialbearbetning och andra storlekar på förfrågan.

## Tubformad Cu/Sn-fläta TTCE, förtennad

Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm)	Diameter (mm)				Tråd-antal	Tråd Ø (mm)	Nom. ström (A)	Förp (m)	Vikt/m (kg)
			Nominell	Täckn. %	Max	Täckn. %					
510100	3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50	0,02
510110	5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50	0,03
510120	8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50	0,05
510130	10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50	0,05
510140	15	12	15	100%	30	94%	384	0,20	90	50	0,12
510150	20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	150	0,19
510160	25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25	0,27
510170	30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25	0,32
510180	35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25	0,38

200 m rulle:

Art.nr.	Typ	Tvårsnitt (mm)	Ø Inner (mm)	Ø Ytter (mm)	Ø Flätor (mm)	Tråd-antal	Inner Nom.	Förp (m)	Vikt/m (kg)
504690	15-D8 - 200m	6,8	8	16	0,20	216	37	200	0,05



- Skyddar kablar mot elektromagnetiska störningar
- Levereras med dragtråd

