Plecionki

Miedziane, cynowane i ze stali nierdzewnej

PLECIONKI DO UZIEMIEŃ ZE WZMOCNIONYMI KOŃCÓWKAMI – PATRZ STRONA 42



PLECIONKI PŁASKIE, OKRĄGŁE I W IZOLACJI – PATRZ STRONA 43-44












PLECIONKI OCHRONNE – PATRZ STRONA 44



AKCESORIA: WYKONAJ WŁASNĄ PLECIONKĘ – PATRZ STRONA 45







Plecionki do uziemień ze wzmocnionymi końcówkami



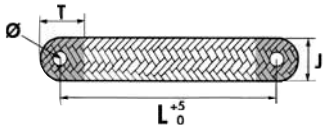
- Doskonałe przewodzenie elektryczne dzięki wzmocnionym gotowym otworom
- Dobra odporność na wibracje i zmęczenie
- Zalecane przez EMC
- Doskonała wytrzymałość na rozciąganie

– Drut miedziany elektrolityczny pobielany 0,15 mm
– Możliwość zagięcia plecionki bezpośrednio przy punkcie łączenia
– Temperatura pracy do 105°C

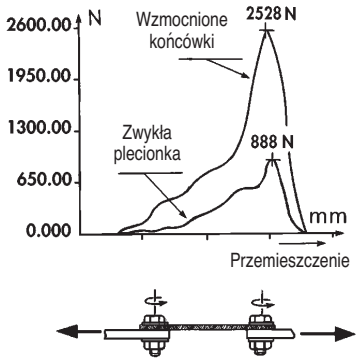


MBJ 6-150-6

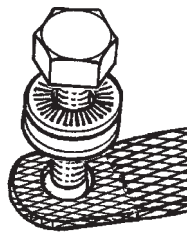
Przekrój mm² | Długość mm | Ø otwór mm



PORÓWNANIE SIŁ ROZCIĄGAJĄCYCH



Nominalne siły docisku



Zalecany sposób montażu

MBJ

Nr kat.	OPIS	Nat. A	Grubość mm	Przekrój mm²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		
556600	MBJ 6-150-6	40	1.1	6	150	6,5	13	23	10	0,010
563410	MBJ 6-200-6	40	1.1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167
556930	MBJ 10-200-6	75	1.1	10	200	6,5	12	22	10	0,022
556610	MBJ 10-300-6	75	1.1	10	300	6,5	12	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	0,040
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	23	33	10	0,027
556680	MBJ 25-150-10	150	1.5	25	150	10,5	23	33	10	0,039
563340	MBJ 25-200-6	150	1.5	25	200	6,5	23	33	10	0,052
556690	MBJ 25-200-10	150	1.5	25	200	10,5	23	33	10	0,052
563430	MBJ 25-200-12	150	1.5	25	200	12,5	23	33	10	0,052
556700	MBJ 25-250-10	150	1.5	25	250	10,5	23	33	10	0,064
556710	MBJ 25-300-10	150	1.5	25	300	10,5	23	33	10	0,077
556950	MBJ 25-500-10	150	1.5	25	500	10,5	23	33	10	0,013
556720	MBJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	23	33	10	0,032
556730	MBJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	23	33	10	0,047
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062
556750	MBJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	23	33	10	0,075
556760	MBJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	23	33	10	0,092
556960	MBJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	23	33	10	0,155
556770	MBJ 35-100-10	197	2.1	35	100	10,5	23	33	10	0,037
556780	MBJ 35-150-10	197	2.1	35	150	10,5	23	33	10	0,054
556790	MBJ 35-200-10	197	2.1	35	200	10,5	23	33	10	0,072
556800	MBJ 35-250-10	197	2.1	35	250	10,5	23	33	10	0,089
565000	MBJ 35-250-25	197	2.1	35	250	25,5	40	50	10	0,089
556810	MBJ 35-300-10	197	2.1	35	300	10,5	23	33	10	0,110
556970	MBJ 35-500-10	197	2.1	35	500	10,5	23	33	10	0,180

Nr kat.	OPIS	Nat. A	Grubość mm	Przekrój mm²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		
556820	MBJ 50-100-10	250	2.5	50	100	10,5	28	38	10	0,052
556830	MBJ 50-150-10	250	2.5	50	150	10,5	28	38	10	0,077
563350	MBJ 50-200-6	250	2.5	50	200	6,5	28	38	10	0,12
556840	MBJ 50-200-10	250	2.5	50	200	10,5	28	38	10	0,120
563440	MBJ 50-200-12	250	2.5	50	200	12,5	28	38	10	0,120
563360	MBJ 50-200-16	250	2.5	50	200	16,5	28	38	10	0,11
563370	MBJ 50-200-18	250	2.5	50	200	18,5	28	38	10	0,11
556850	MBJ 50-250-10	250	2.5	50	250	10,5	28	38	10	0,127
563380	MBJ 50-300-6	250	2.5	50	300	6,5	28	38	10	0,15
556860	MBJ 50-300-10	250	2.5	50	300	10,5	28	38	10	0,153
563390	MBJ 50-300-16	250	2.5	50	300	16,5	28	38	10	0,15
563400	MBJ 50-300-18	250	2.5	50	300	18,5	28	38	10	0,14
556980	MBJ 50-500-10	250	2.5	50	500	10,5	28	38	10	0,255
563560	MBJ 50-500-12	250	2.5	50	500	12,5	28	38	10	0,255
563450	MBJ 70-300-6	290	5	70	300	6,5	28	38	10	0,21
563460	MBJ 70-300-10	290	5	70	300	10,5	28	38	10	0,21
563420	MBJ 70-300-12	290	5	70	300	12,5	28	38	10	0,21
563470	MBJ 70-300-16	290	5	70	300	16,5	28	38	10	0,20
563480	MBJ 70-300-22	290	3.5	70	300	22,5	40	50	10	0,20
563490	MBJ 70-500-10	290	5	70	500	10,5	28	38	10	0,34
563500	MBJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	50	60	10	0,254
563510	MBJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	50	60	10	0,254
563520	MBJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	50	60	10	0,508
563530	MBJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	50	60	10	0,508

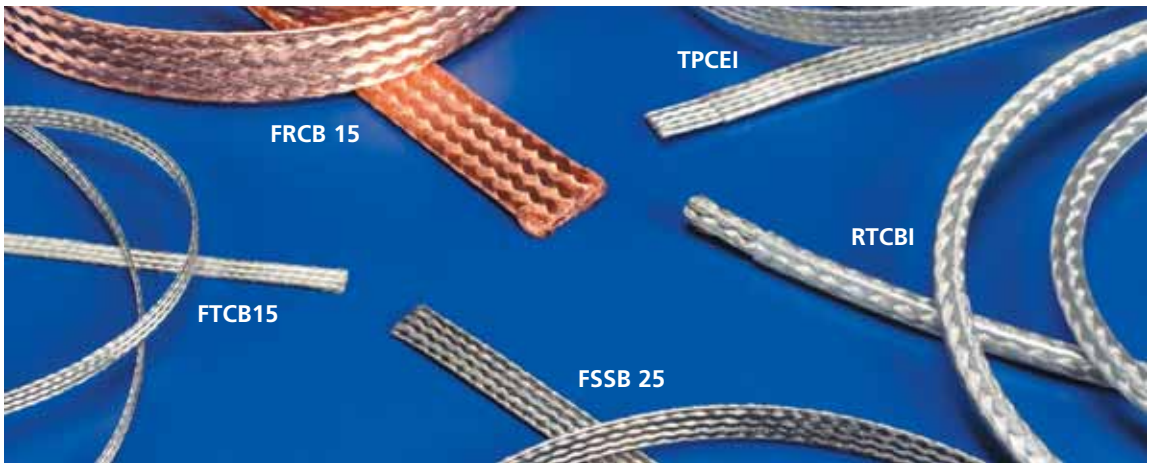
BJ



Okrągła plecionka z końcówkami

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	L mm	Ø D mm	Nat. A		
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

Plecionki miedziane i ze stali nierdzewnej



FTCB 15

Plecionka miedziana płaska pobielana

- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
557200	FTCB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 m	0,03
557210	FTCB 15-5	5	8 x 1	288	45	25 m	0,05
557220	FTCB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 m	0,08
557230	FTCB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 m	0,10
557240	FTCB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 m	0,16
557250	FTCB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 m	0,20
557260	FTCB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 m	0,25
557270	FTCB 15-30	30	23 x 2,0	1692	180	25 m	0,30
557280	FTCB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 m	0,35
557290	FTCB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 m	0,40
557300	FTCB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 m	0,50
557310	FTCB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 m	0,60
557320	FTCB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 m	0,70
557330	FTCB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 m	0,75
557340	FTCB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 m	0,95
557350	FTCB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 m	1,00

FTCB 20

Plecionka miedziana płaska pobielana

- Standardowa grubość drutu: 0,20 mm
- Bardzo długie zwoje

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
503500	FTCB 20-3	3	5 x 1	96	30	500 m	0,03
503510	FTCB 20- 5	5	8 x 1	168	45	500 m	0,05
503520	FTCB 20-10	10	10 x 1,5	312	75	150 m	0,10
503530	FTCB 20-16	16	15 x 2	512	120	150 m	0,16
503540	FTCB 20-25	25	25 x 1,5	792	150	100 m	0,25

FRCB 15

Plecionka miedziana płaska

- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
557000	FRCB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 m	0,03
557010	FRCB 15-5	5	8 x 1	283	45	25 m	0,05
557020	FRCB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 m	0,08
557030	FRCB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 m	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 m	0,16
557050	FRCB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 m	0,20
557060	FRCB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 m	0,25
557070	FRCB 15-30	30	23 x 2	1692	180	25 m	0,30
557080	FRCB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 m	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 m	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 m	0,50
557110	FRCB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 m	0,60
557120	FRCB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 m	0,70
557130	FRCB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 m	0,75
557140	FRCB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 m	0,95
557150	FRCB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 m	1,00

FSSB 25

Plecionka płaska ze stali nierdzewnej

- Standardowa grubość drutu: 0,25 mm
- Stal nierdzewna 304
- Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm		
557160	FSSB 25-16²	16	15 x 1,5	25 m	0,14
557170	FSSB 25-25²	25	23 x 1,5	25 m	0,22
557390	FSSB 25-50²	50	30 x 3	25 m	0,44

FTCBI

Plecionka miedziana płaska pobielana w izolacji

- Izolacja z przezroczystego PVC, grubość 1 mm, samogasnąca wg normy UL 94 VO
- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Zwój 25 m
- Wytrzymałość izolacji: 450V
- Temp. pracy do 70°C

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
510300	FTCBI 16	16	17 x 3,5	896	120	25 m	0,18
510310	FTCBI 25	25	25 x 3,5	1404	150	25 m	0,29
510320	FTCBI 35	35	25 x 4,5	1980	200	25 m	0,40
510340	FTCBI 50	50	30 x 5	2848	250	25 m	0,60
Standardowa grubość drutu 0,15 mm - Bardzo długie zwoje							
503600	FTCBI 15-16	16	17 x 3,5	896	120	100 m	0,18
503610	FTCBI 15-25	25	25 x 3,5	1404	150	100 m	0,29
503620	FTCBI 15-35	35	25 x 4,5	1980	200	75 m	0,40

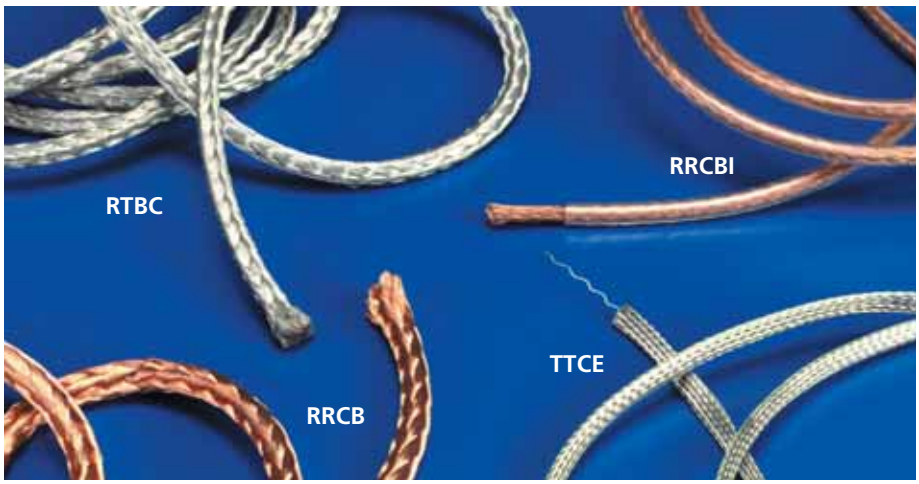
RTCBI/RTCBI HL

Plecionka miedziana okrągła pobielana w izolacji

- Standardowa grubość drutu 0,15 mm Izolacja z przezroczystego PVC, grubość 1 mm, samogasnąca wg normy UL 94 VO
- Wytrzymałość izolacji: 450 V
- Zwój 25 m
- Temp. pracy do 70°C

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
503400	RTCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,12
503410	RTCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,18
503420	RTCBI 15-25	25	9,5	1416	150	25 m	0,25
503430	RTCBI 15-30	30	10	1680	180	25 m	0,35
503440	RTCBI 15-50	50	12,5	2820	250	25 m	0,58
Standardowa grubość drutu 0,15 mm - Bardzo długie zwoje							
503800	RTCBI 15-10/HL	10	7	560	75	100 m	0,12
503810	RTCBI 15-16/HL	16	8	900	120	100 m	0,18
503820	RTCBI 15-25/HL	25	9,5	1416	150	100 m	0,28
503830	RTCBI 15-30/HL	30	10	1680	180	75 m	0,35

Plecionki miedziane okrągłe i ochronne



- Bogaty wybór plecionek do różnych zastosowań
- Izolowane lub nieizolowane
- Jako ekrany ochronne
- Stal nierdzewna do środowisk o zwiększonej korozyjności

RTCB/RTCB HL

Plecionka miedziana okrągła pobielana

- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	Śred. zewn. w mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 m	0,06
557610	RTCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m	0,08
557620	RTCB 15-10	10	5	560	75	25 m	0,10
557630	RTCB 15-16	16	6	900	120	25 m	0,16
557640	RTCB 15-25	25	8	1416	150	25 m	0,25
557650	RTCB 15-30	30	9	1680	180	25 m	0,30
557660	RTCB 15-50	50	11	2820	250	25 m	0,50
557670	RTCB 15-75	75	13,5	4236	300	25 m	0,75
557680	RTCB 15-100	100	17	5652	360	25 m	1,00

Standardowa grubość drutu 0,15 mm - Bardzo długie zwoje

503700	RTCB 15-10/HL	10	5	560	75	100 m	0,100
503710	RTCB 15-16/HL	16	6	900	120	100 m	0,160
503720	RTCB 15-25/HL	25	7,5	1416	150	100 m	0,250
503730	RTCB 15-30/HL	30	8	1680	180	75 m	0,300

RRCB

Plecionka miedziana okrągła

- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	Śred. zewn. w mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
557400	RRCB 15-6	6	4	352	45	25 m	0,06
557410	RRCB 15-8	8	4,5	464	65	25 m	0,08
557420	RRCB 15-10	10	5	560	75	25 m	0,10
557430	RRCB 15-16	16	6	900	120	25 m	0,16
557440	RRCB 15-25	25	8	1416	150	25 m	0,25
557450	RRCB 15-30	30	9	1680	180	25 m	0,30
557460	RRCB 15-50	50	11	2820	250	25 m	0,50
557470	RRCB 15-75	75	14	4236	300	25 m	0,75
557480	RRCB 15-100	100	18	5652	360	25 m	1,00

RRCBI

Plecionka miedziana okrągła w izolacji

- Standardowa grubość drutu: 0,15 mm
- Izolacja z przezroczystego PVC, grubość 1 mm
- Samogasnąca wg normy UL® 94 VO
- Wytrzymałość izolacji: 450 V - Zwój 25 m

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	Śred. zewn. w mm	Licz. drutów	Nat. maks. A		
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,16

NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE:

- Plecionki ochronne z maksymalną średnicą 60 mm
- Produkcja specjalna plecionek maksymalnie do 400 mm² średnicy

TTCE

Plecionki ochronne

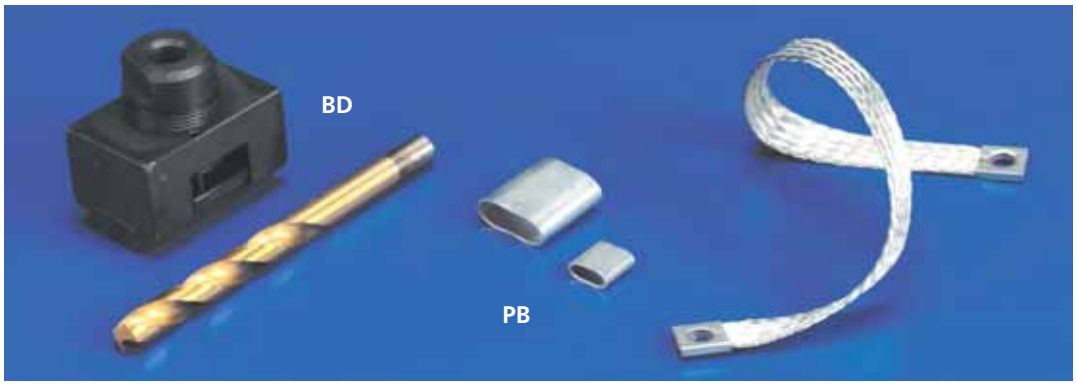
- Do ochronny połączeń kablowych przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Wyposażone w drut łączący

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	ŚREDNICA (mm)				Licz. drutów	Ø Śred. drutu mm	Nat. maks. A		
			Wew.	Pokrycie %	Maks.	Pokrycie %					
510100	TTCE 3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50 m	0,020
510110	TTCE 5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50 m	0,026
510120	TTCE 8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50 m	0,050
510130	TTCE 10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50 m	0,054
510140	TTCE 15	12	15	100%	30	94%	384	0,20	90	50 m	0,120
510150	TTCE 20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	50 m	0,190
510160	TTCE 25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25 m	0,270
510170	TTCE 30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25 m	0,320
510180	TTCE 35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25 m	0,380

• Bardzo długie zwoje

Nr kat.	OPIS	Przekrój mm²	Ø Wew. mm	Ø Maks. mm	Licz. drutów	Ø Śred. drutu mm	Nat. maks.		
504690	TTCE 8/HL	6,8	8	16	216	0,20	37	200 m	0,050

Akcesoria - wykonaj własną plecionkę



BD

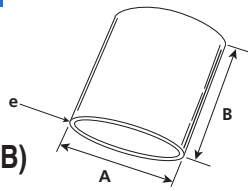
MASZYNA DO ZACISKANIA I WIERCENIA

- Zawiera instrukcję i specjalnie przygotowane wiertło, narzędzie to zostało stworzone przez ERICO® do zaciskania i wiercenia końcówek

Nr kat.	OPIS	Typ plecionki	Ø Otwór	Śruba		
558610	BD 16	FTCB lub FRCB 15-16	6,5	M6	1	0,653
558640	BD 16-8,5	FTCB lub FRCB 15-16	8,5	M8	1	0,653
558620	BD 25	FTCB lub FRCB 15-25	11	M10	1	0,678
558630	BD 50	FTCB lub FRCB 15-50	12,5	M12	1	0,712

PB

KOŃCÓWKI DO PŁASKICH PLECIONEK (FTCB LUB FRCB)



- Miedź utwardzona pobielana

Nr kat.	OPIS	Typ plecionki	A	B	e		
557180	PB 16	FTCB lub FRCB 15-16	16	15	1	100	0,004
557190	PB 25	FTCB lub FRCB 15-25	22	25	1	100	0,010
557380	PB 50	FTCB lub FRCB 15-50	30	30	1	100	0,017

NA ŻĄDANIE: PŁASKA POBIELANA PLECIONKA

- Dowolna długość
- Posiada wstępnie przewiercone końcówki
- Tolerancja : A, B ī 1
- Minimalna ilość: 100

Przekrój mm²	Końcówki A X B	Ø	Natężenie A		
16	17 x 17	8,5 - 10,5	120	≥ 100	0,16
25	25 x 25	10,5 - 13	150		0,25
50	32 x 32	13 - 17 - 20	250		0,50

O ZGODNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ…

W środowisku gdzie zakłócenia elektromagnetyczne stają się coraz liczniejsze, zgodność elektromagnetyczna ma coraz większe znaczenie przy projektowaniu i montażu rozdzielni.

Aby uniknąć "błądzących" prądów, konieczne jest by wszystkie elementy konstrukcji, wewnątrz szafy i na zewnątrz, posiadały taki sam potencjał elektryczny. Dlatego, ważne jest aby połączyć wszystkie metalowe części elementami dającymi niską impedancję przy wysokiej częstotliwości.

Połączenia kablami nie są skuteczne. Tylko krótkie i płaskie przewodniki dają pożądany efekt. Impedancja plecionki jest 10 razy mniejsza niż okrągłego kabla.

