

Plecionki w izolacji (IBSB i IBSBR)



Plecionki w izolacji, do stosowania ze wszystkimi głównymi wyłącznikami z odlewanymi obudowami, dostępnymi na całym świecie.



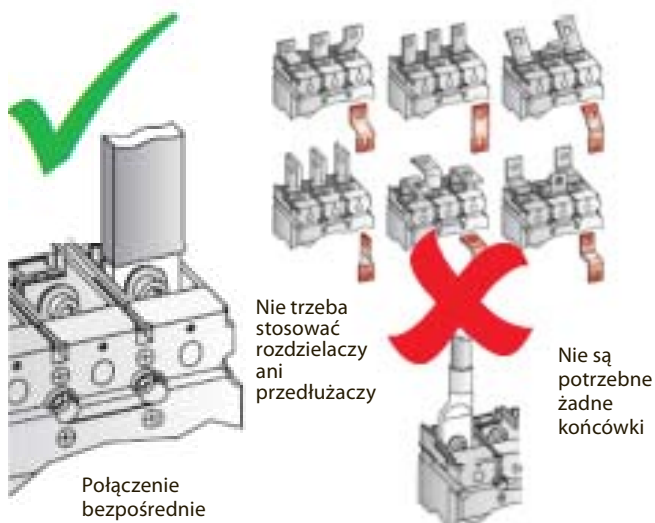
Idealne połączenie dla wyłączników kompaktowych

Oferta przewodów IBSB i IBSBR może być wykorzystywana jako alternatywa dla kabli we wszystkich zastosowaniach niskonapięciowych. Przewody te można wykorzystywać do łączenia różnych wyłączników, w tym najbardziej kompaktowych na rynku. W przypadku wyłączników od 80 A do 630 A przewody IBSB/IBSBR można podłączyć bezpośrednio do przednich zacisków, bez dodatkowych akcesoriów, takich jak złącza kątowe, tuleje, zacisków oczkowych, czy przedłużaczy. Nie trzeba stosować żadnych oczek, jak również nie trzeba ciąć przewodów, zdejmować izolacji ani mocować zacisków.

Bardzo prosto! Bardzo szybko! Gotowość do użycia!

Charakterystyka techniczna plecionek w izolacji

- Plecionki IBSB i IBSBR zostały specjalnie zaprojektowane i wyprodukowane do konfigurowania połączeń z różnymi wyłącznikami z obudowami odlewanymi, nawet z najbardziej kompaktowymi na rynku
- Przewody IBSB i IBSBR są produkowane z wysokiej jakości miedzi elektrolitycznej (średnica druta 0,15 mm zapewniająca maksymalną elastyczność)
- Oszczędność materiałów: plecionki z gotowymi końcówkami bez oczek czy tulejek
- Szybki i łatwy montaż: gotowość do użycia. Bez cięcia, demontażu, zaciskania ani perforowania. Krótszy czas montażu
- Niższa waga: oplót płaski waży mniej niż przewód (z izolacją) i oczka. Lepsze wykorzystanie miedzi (zjawisko naskórkowości)
- Izolacja wykonana jest z wytrzymałej, samogasnącej mieszanki PCW — maksymalna temperatura pracy wynosi 105°C
- Pełen zakres zastosowań: od 80 A do 630 A (przekroje 25, 50, 70, 100, 120, 185 i 240 mm²), o długości od 230 do maks. 1030 mm
- Niezawodność — nie ma dodatkowego styku, ponieważ otwór został wybity bezpośrednio w plecionce. Moduł wewnętrzny bez dodatku cyny i bez oczka, zapewniając idealny styk elementów elektrycznych.
- Odporność na wibracje — idealna alternatywa dla kabli





Optymalna alternatywa dla kabli — gotowa do użycia

Firma ERICO opracowała unikalną, nowoczesną linię produkcyjną, umożliwiającą bezpośrednie umasowienie modułów oplotów IBSB i IBSBR.

Innowacyjny proces wytwórczy zapewnia efektywny kontakt elektryczny ze względu na integralne moduły, bez dodawania ocynowanych lub zaciskanych końcówek oczkowych. Podczas procesu elastyczny oplot jest spawany, w wyniku czego lity blok z miedzi cynkowej lub czerwonej staje się modułem. W odróżnieniu od tradycyjnego procesu zgrzewania modułów, proces firmy ERICO jest odpowiedni zarówno dla czerwonej miedzi, jak również dla miedzi ocynowanej. Kontakt elektryczny pomiędzy przewodami jest zoptymalizowany.

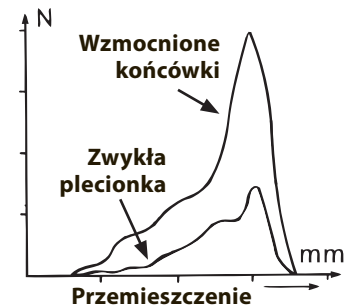
Proces firmy ERICO pomaga również wyeliminować wilgoć z modułów. Używanie zaciskanych końcówek oczkowych w trudnych warunkach środowiskowych może skutkować dostawaniem się wilgoci do złączy (często poprzez kapilarność) i powstawaniem korozji pomiędzy przewodami. Po kilku latach kontakt elektryczny pomiędzy przewodami może się pogorszyć i zmienić elektryczne przewodnictwo elementów. Korozji w module nie da się usunąć bez wymiany elementu.

W tym procesie wytwarzane są produkty zgodne z dyrektywą RoHS; podczas procesu wytwórczego do przewodów ocynowanych nie dodaje się żadnych dodatkowych substancji.

Plecionki w izolacji (IBSB i IBSBR)



Porównanie wytrzymałości na rozciąganie



Nominalna siła docisku



Dane techniczne

- Doskonały kontakt elektryczny z integralną konstrukcją modułów
- Duża wytrzymałość na rozciąganie

Isolacja

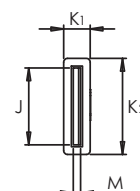
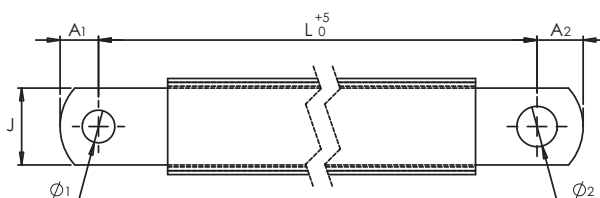
- Wysoka wytrzymałość: mieszanka winylu
- Maksymalna temperatura pracy: 105° C
- Właściwości samogasnące: UL 94 V0
- Wytrzymałość dielektryczna: 20 kV/mm
- Maksymalne napięcie robocze: 1000 V AC-1500 V DC-IEC & UL 758
- Maksymalne napięcie robocze: 600V AC/DC – UL 67

Plecionka



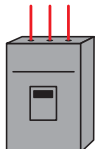
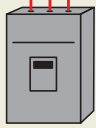
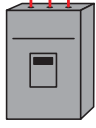
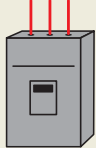
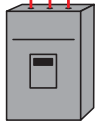
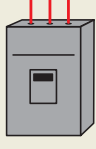
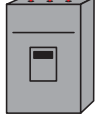
- Cynowana (IBSB 25-50-70-100) lub czerwona (IBSBR 120-185-240) miedź elektrolityczna
- Średnica przewodu: 0,15 mm dla maksymalnej elastyczności – zgodnie z normą EN 13602
- Bardzo duża odporność na wibracje

Atesty i certyfikaty

- IEC 60439.1 oraz IEC 61439.1
- cUus zgodnie z UL 67 & CAN/CSA C22.2 No. 29 (Plik E125470)
- RU zgodnie z UL 758 (Plik E316390)
- Zgodność z normą CE
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- American Bureau of Shipping (ABS) — Atest nr 13-HS1070074-PDA — Zastosowania morskie i poza lądowe



Plecionki w izolacji (IBSB i IBSBR)

Używać z wyłącznikiem	Numer kat.	Opis	S mm ²	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	K1 mm	K2 mm		 Kg	
IBSB – miedź cynkowana															
IBSB 25 	125/160A	558500	IBSB 25-230-6	25	230	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,08
	558501	IBSB 25-330-6	25	330	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,11	
	558502	IBSB 25-430-6	25	430	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,15	
	558503	IBSB 25-530-6	25	530	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,18	
	558504	IBSB 25-630-6	25	630	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,22	
	558505	IBSB 25-830-6	25	830	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,28	
	558506	IBSB 25-1030-6	25	1030	6,5	6,5	7,5	7,5	12	2,8	9	18	10	0,35	
IBSB 50 	250A	558507	IBSB 50-230-8-10	50	230	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,15
	558508	IBSB 50-330-8-10	50	330	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,21	
	558509	IBSB 50-430-8-10	50	430	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,27	
	558510	IBSB 50-530-8-10	50	530	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,33	
	558511	IBSB 50-630-8-10	50	630	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,39	
	558512	IBSB 50-830-8-10	50	830	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,52	
	558513	IBSB 50-1030-8-10	50	1030	8,5	10,5	9	11	20	3	9	27	10	0,64	
IBSB 70 	300A	558514	IBSB 70-230-8-10	70	230	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,197
	558515	IBSB 70-330-8-10	70	330	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,28	
	558516	IBSB 70-430-8-10	70	430	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,362	
	558517	IBSB 70-530-8-10	70	530	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,444	
	558518	IBSB 70-630-8-10	70	630	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,527	
	558519	IBSB 70-830-8-10	70	830	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,692	
	558520	IBSB 70-1030-8-10	70	1030	8,5	10,5	9	11	20	4,3	11	27	10	0,857	
IBSB 100 	350A	558521	IBSB 100-230-8-10	100	230	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,27
	558522	IBSB 100-330-8-10	100	330	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,39	
	558523	IBSB 100-430-8-10	100	430	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,50	
	558524	IBSB 100-530-8-10	100	530	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,62	
	558525	IBSB 100-630-8-10	100	630	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,73	
	558526	IBSB 100-830-8-10	100	830	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	0,96	
	558527	IBSB 100-1030-8-10	100	1030	8,5	10,5	9	11	24	5	13	31	10	1,19	
IBSBR – miedź czerwona															
IBSBR 120 	400A	558528	IBSBR 120-230-10	120	230	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	0,33
	558529	IBSBR 120-330-10	120	330	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	0,47	
	558530	IBSBR 120-430-10	120	430	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	0,6	
	558531	IBSBR 120-530-10	120	530	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	0,74	
	558532	IBSBR 120-630-10	120	630	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	0,88	
	558533	IBSBR 120-830-10	120	830	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	1,15	
	558534	IBSBR 120-1030-10	120	1030	10,5	10,5	11	11	32	4,4	12	39	2	1,43	
IBSBR 185 	500A	558535	IBSBR 185-330-10-12	185	330	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	0,7
	558536	IBSBR 185-430-10-12	185	430	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	0,9	
	558537	IBSBR 185-530-10-12	185	530	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	1,1	
	558538	IBSBR 185-630-10-12	185	630	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	1,3	
	558539	IBSBR 185-830-10-12	185	830	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	1,7	
	558540	IBSBR 185-1030-10-12	185	1030	10,5	12,5	12	14	32	7,1	16	39	2	2,1	
IBSBR 240 	630A	558541	IBSBR 240-330-10-12	240	330	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	0,89
	558542	IBSBR 240-430-10-12	240	430	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	1,14	
	558543	IBSBR 240-530-10-12	240	530	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	1,4	
	558544	IBSBR 240-630-10-12	240	630	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	1,65	
	558545	IBSBR 240-830-10-12	240	830	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	2,16	
	558546	IBSBR 240-1030-10-12	240	1030	10,5	12,5	12	14	32	9,2	18,5	39	2	2,67	

IBS – plecionka w izolacji



Charakterystyka techniczna plecionki IBS

- Idealna alternatywa dla kabla
- Bez cięcia, bez ściągania izolacji, bez fałdowania
- Bardziej elastyczne połączenie
- Fabrycznie wykonane otwory: gotowość do użycia
- Szybki i łatwy montaż
- Doskonały kontakt elektryczny
- Cynkowana miedź elektrolityczna dla lepszej ochrony przed korozją
- Bardzo duża odporność na wibracje
- Ograniczenie miejsca wewnątrz rozdzielni

Dane techniczne

- Natężenie = od 100 A do 1000 A
- Doskonały kontakt elektryczny
- Duża wytrzymałość na rozciąganie



Izolacja

- Wysoka wytrzymałość: mieszanka winylu
- Maks. temperatura pracy: 105°C
- Właściwości samogasnące: UL® 94 VO
- Wytrzymałość dielektryczna: 20 kV/mm
- Maks. napięcie robocze: 1000 V AC-1500 V DC-IEC & UL 758
- Maks. napięcie robocze: 600V AC/DC – UL 67

Plecionka

- Cynkowana miedź elektrolityczna dla lepszej ochrony przed korozją
- Średnica przewodu: 0,15 mm dla maksymalnej elastyczności
- Bardzo duża odporność na wibracje

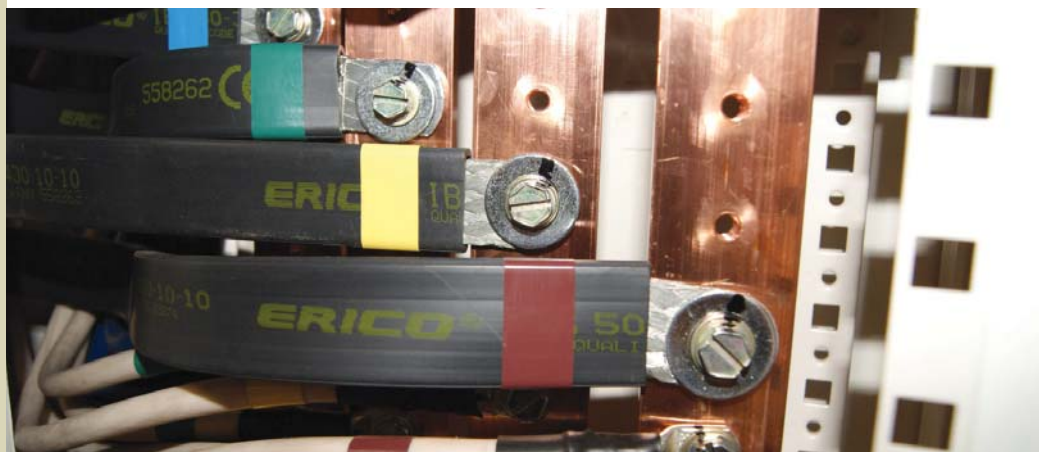


Certyfikaty i potwierdzenie zgodności z normami

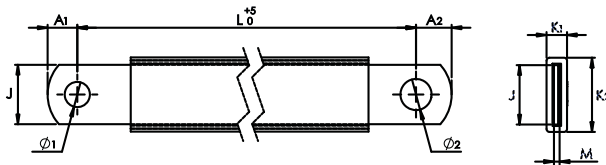
- IEC 60439.1 & IEC 61439.1
- cUs zgodnie z UL 67 & CAN/CSA C22.2 No. 29
- Zgodność z normą CE
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- RU zgodnie z UL 758
- American Bureau of Shipping (ABS)

Test izolacyjny

- 3500 V_{AC}, 1 minuta zgodnie ze standardem IEC 60439.1 (znamionowe napięcie izolacji U_i 1000 V_{AC})
- 6000 V_{AC}, 1 minuta przy ustawionym prądzie upływu 6 mA



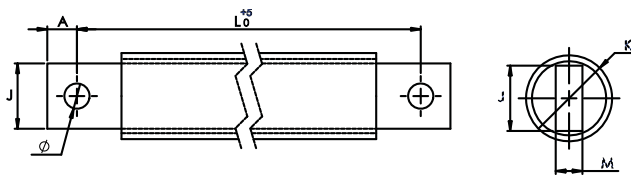
IBS 25
IBS 50



	Numer kat.	IBS 25	S mm ²	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	K1 mm	K2 mm		Kg
160 A	558240	IBS 25-230-8-10	25	230	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,095
	558241	IBS 25-330-8-10	25	330	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,14
	558242	IBS 25-430-8-10	25	430	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,17
	558243	IBS 25-530-8-10	25	530	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,21
	558244	IBS 25-630-8-10	25	630	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,25
	558249	IBS 25-830-8-10	25	830	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,33
	558250	IBS 25-1030-8-10	25	1030	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,41

	Numer kat.	IBS 50	S mm ²	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	K1 mm	K2 mm		Kg
250 A	558260	IBS 50-230-10	50	230	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,16
	558261	IBS 50-330-10	50	330	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,22
	558262	IBS 50-430-10	50	430	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,29
	558263	IBS 50-530-10	50	530	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,35
	558264	IBS 50-630-10	50	630	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,41
	558255	IBS 50-830-10	50	830	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,53
	558256	IBS 50-1030-10	50	1030	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,65

IBS 120
IBS 185
IBS 240

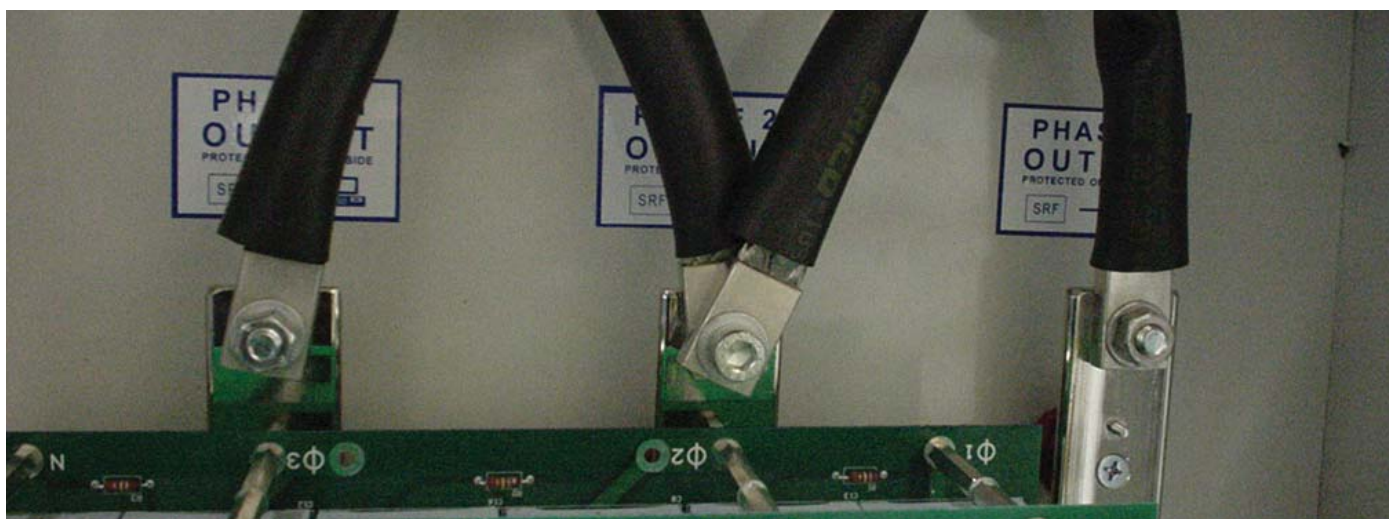


	Numer kat.	IBS 120	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
400 A	558270	IBS 120-330-10	120	330	10,5	12	24	10	27	2	0,51
	558271	IBS 120-430-10	120	430	10,5	12	24	10	27	2	0,67
	558272	IBS 120-530-10	120	530	10,5	12	24	10	27	2	0,82
	558273	IBS 120-630-10	120	630	10,5	12	24	10	27	2	0,98
	558274	IBS 120-830-10	120	830	10,5	12	24	10	27	2	1,29
	558276	IBS 120-1030-10	120	1030	10,5	12	24	10	27	2	1,6

	Numer kat.	IBS 185	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
500 A	558290	IBS 185-330-10	185	330	10,5	12	24	15	31	2	0,82
	558291	IBS 185-430-10	185	430	10,5	12	24	15	31	2	1,07
	558292	IBS 185-530-10	185	530	10,5	12	24	15	31	2	1,26
	558293	IBS 185-630-10	185	630	10,5	12	24	15	31	2	1,48
	558294	IBS 185-830-10	185	830	10,5	12	24	15	31	2	1,9
	558295	IBS 185-1030-10	185	1030	10,5	12	24	15	31	2	2,3

	Numer kat.	IBS 240	S mm ²	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
630 A	558280	IBS 240-330-12	240	330	12,5	13	32	15	36	2	1,03
	558281	IBS 240-430-12	240	430	12,5	13	32	15	36	2	1,34
	558282	IBS 240-530-12	240	530	12,5	13	32	15	36	2	1,65
	558283	IBS 240-630-12	240	630	12,5	13	32	15	36	2	1,96
	558284	IBS 240-830-12	240	830	12,5	13	32	15	36	2	2,58
	558285	IBS 240-1030-12	240	1030	12,5	13	32	15	36	2	3,2

Plecionki w izolacji (IBS, IBSB i IBSBR)

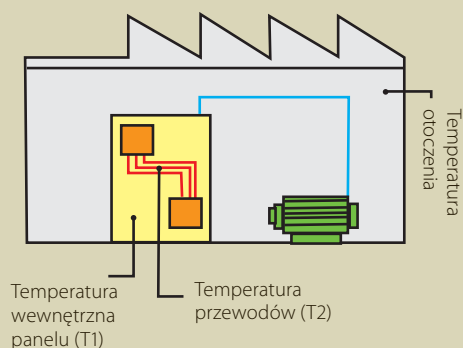


Typ plecionki	Pole przekroju wewnętrznego mm ²	ΔT (K)							Współczynnik prądu	
		30	40	45	50	55	60	70		
IBS 25	25	137	158	167	177	185	193	209	1,6	2
IBSB 25	25	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
IBS 50	50	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
IBSB 50	50	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
IBSB 70	70	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
IBSB 100	100	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
IBS 120	120	325	376	398	420	441	460	497	1,6	
IBSBR 120	120	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
IBS 185	185	407	470	499	526	552	576	622	1,6	
IBSBR 185	185	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
IBS 240	240	488	563	598	630	661	690	745	1,6	
IBSBR 240	240	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI NATĘŻENIA: Poniższa tabela przedstawia wzrost temperatury spowodowany wybranym natężeniem w określonym przekroju. Obliczone wartości nie uwzględniają ciepła generowanego przez aparaturę rozdzielczą.



Wybór izolowanych plecionek IBS, IBSB i IBSBR zgodnie z temperaturą wewnątrz panelu.



$$\text{Wzrost temperatury przewodu} = T_2 - T_1 = \Delta T \text{ (K)}$$

Np.: dla natężenia 630 A, przy temp.:

$$T_1 = 40^\circ\text{C} - T_2 = 90^\circ\text{C}$$

$$1) \Delta T = 90 - 40 = 50\text{K}$$

2) W kolumnie 50°K należy odszukać wartość najbliższą wartości natężenia 630 A.

K = stopień Kelvina (temperatura obliczona, ale niemierzalna).

Plecionka w izolacji połączona równoległe

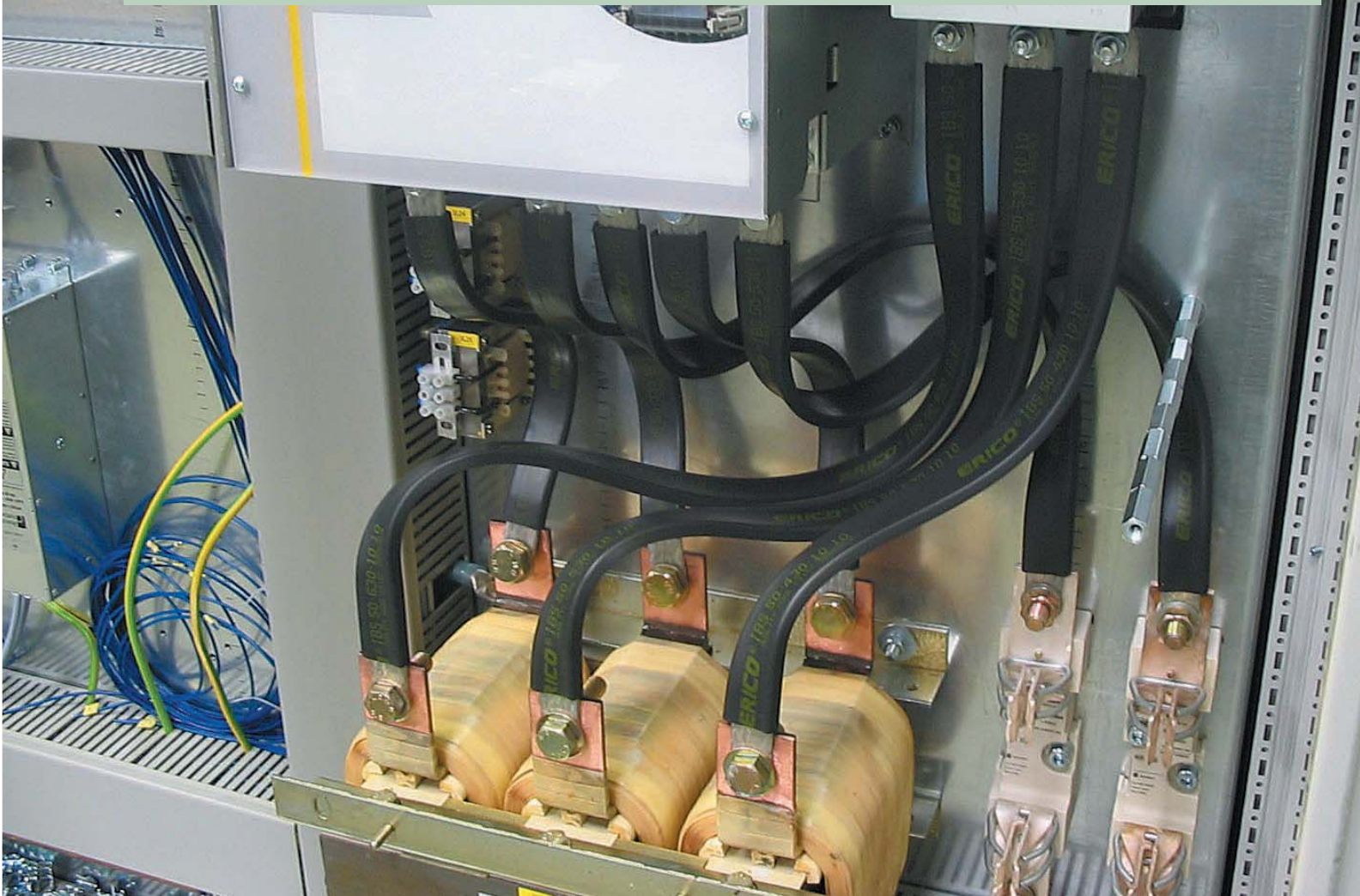
Podczas używania 2 lub 3 połączonych równoległe plecionek dla tej samej fazy należy wykorzystać następujący współczynnik prądu:

$$\text{Ex.: IBSB 100} - \Delta T^\circ = 50\text{K}: 385 \text{ A}$$

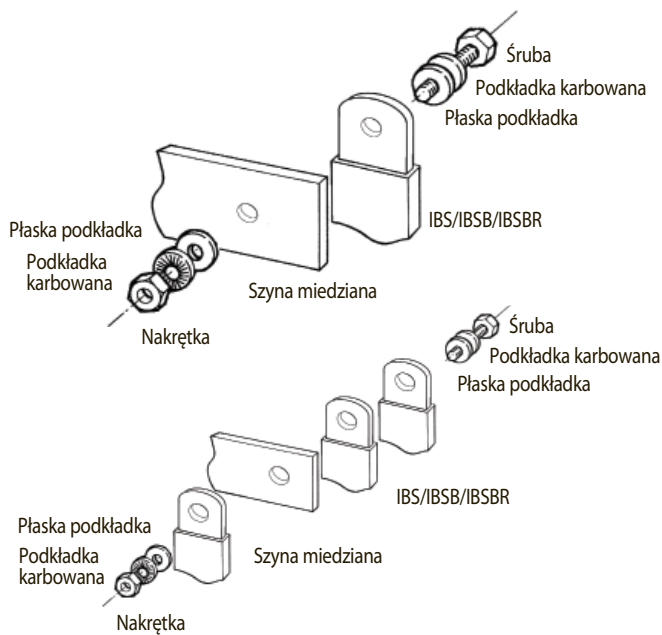
$$2 \text{ plecionki połączone równoległe} > 385 \text{ A} \times 1,6 = 616 \text{ A}$$

$$3 \text{ plecionki połączone równoległe} > 385 \text{ A} \times 2 = 770 \text{ A}$$

Plecionki w izolacji (IBS, IBSB i IBSBR)

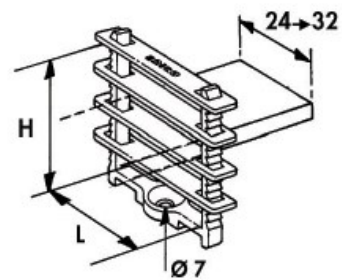


Instrukcje montażu



Przerwa pomiędzy 2 lub 3 połączonymi równoległe plecionkami IBS, dla chłodzenia.

Wymagana jest minimalna szczelina powietrzna. Użyć zacisku dystansowego typu FS.



Oznaczenie	Numer kat.	Typ plecionki IBS
FS 24	553550	IBS 25 / 50
		IBSB 25 / 50 / 70 / 100
FS 32	553560	IBSBR 120 / 185 / 240

Plecionki do uziemienia/masy (MBJ i BJ)



Innowacyjny, nowoczesny proces wytwórczy.

W procesie produkcyjnym opracowanym przez ERICO otwory są wybijane bezpośrednio we wzmocnionej końcówce plecionki. Taki proces zapewnia efektywny kontakt elektryczny ze względu na integralne otwory, bez dodawania cynkowanych lub zaciskanych końcówek oczkowych.

Podczas procesu plecionka jest spawana, w wyniku czego lity blok z miedzi cynkowanej lub czerwonej staje się modułem. W odróżnieniu od tradycyjnego procesu zgrzewania modułów proces firmy ERICO jest odpowiedni zarówno czerwonej miedzi, jak również dla miedzi ocynkowanej. Kontakt elektryczny pomiędzy przewodami jest zoptymalizowany.

Proces firmy ERICO pomaga również wyeliminować wilgoć z modułów. Używanie zaciskanych końcówek oczkowych w trudnych warunkach środowiskowych może skutkować dostawaniem się wilgoci do złączy (często poprzez kapilarność) i powstawaniem korozji pomiędzy przewodami. Po kilku latach kontakt elektryczny pomiędzy przewodami może się pogorszyć i zmienić elektryczną przewodność sprzętu. Korozji w module nie da się usunąć bez wymiany elementu.

W tym procesie wytwarzane są produkty zgodne z dyrektywą RoHS; podczas procesu wytwórczego do przewodów ocynkowanych nie dodaje się żadnych dodatkowych substancji.

Charakterystyka techniczna plecionek do uziemienia/masy z miedzi cynkowanej

Ze wzmocnionymi końcówkami

- Pełen zakres elastycznych połączeń uziemienia/masy o polu przekroju wewnętrznego od 6 do 100 mm² i długości od 100 do 500 mm
- Duża odporność na wibracje i zużycie
- Niezawodność: brak dodatkowych połączeń poprzez wyeliminowanie końcówek oczkowych
- Niższa waga: płaski oplot waży mniej niż kabel (z izolacją) i złącza oczkowe oraz umożliwia lepsze wykorzystanie miedzi (efekt osłonki)
- Integralny moduł bez cynowanych ani zaciskanych końcówek oczkowych dla polepszenia odporności kontaktu elektrycznego i wytrzymałości na rozciąganie
- Szybki i łatwy montaż: Gotowość do użycia. Bez cięcia, demontażu, zaciskania ani perforowania. Krótszy czas montażu
- Oszczędność materiałów: brak końcówek oczkowych i zacisków
- Są zalecane przez dyrektywy EMC/EMI i mają mniejszą impedancję niż kabel





BJ

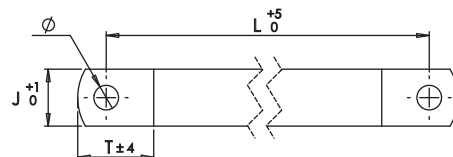
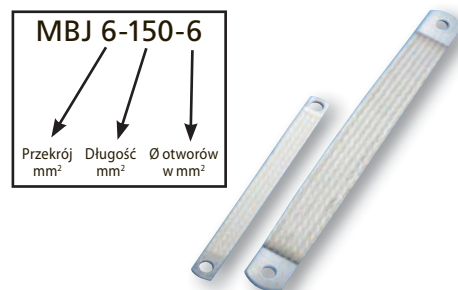
Plecionki okrągłe z zaciskami końcówkami oczkowymi



Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	L mm	Ø D mm	Natężenie 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

Plecionki do uziemienia/masy (MBJ i BJ)

Numer kat.	Opis	Natężenie A	Grubość mm	Przekrój 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

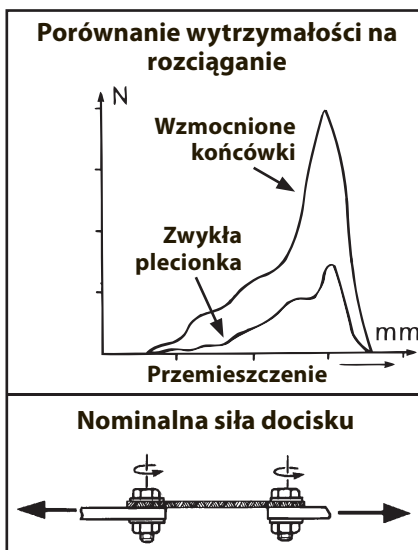


Dane techniczne

- Zalecane przez dyrektywy EMC/EMI
- Płaska plecionka z miedzi cynkowanej
- Miedź elektrolityczna Cu-ETP zgodnie ze standardem EN13602
- Minimalna czystość miedzi 99,9%
- Maksymalna rezystywność 0,017241 mm²/m przy 20°C
- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zagięcia są blisko powierzchni styku
- Temperatura pracy do 105°C

Atesty i certyfikaty

- Zgodność z normą UL® (UL467) z wyjątkiem BJ
- Certyfikaty GOST
- Zgodność z dyrektywą RoHS 2002/95/EC
- IEC 60439.1 & 61439.1



Plecionki uziemienia/masy ze stali nierdzewnej (CPI)



Oploty ze stali nierdzewnej gotowe do różnych zastosowań

Charakterystyka techniczna plecionek ze stali nierdzewnej

- Plecionki ze stali nierdzewnej 316L gotowe do wykorzystania na zewnątrz
- Pełen zakres zastosowań: pole przekroju wewnętrznego od 16 do 70 mm² i długość od 150 do 1100 mm
- Wysokiej jakości stal nierdzewna 316L: wyjątkowa odporność na ścieranie, korozję, środki chemiczne i promienie UV przy zastosowaniach zewnętrznych
- Duża odporność na wibracje i zużycie
- Oszczędność czasu: Szybki i łatwy montaż. Gotowość do użycia. Bez konieczności wykonania dodatkowych cięć, demontażu, zaciskania ani perforacji. Krótszy czas montażu
- Oszczędność materiałów: Nie są konieczne dodatkowe końcówki oczkowe ani zaciski
- Wytrzymałość w warunkach zewnętrznych, odporność na sól i korozję
- Brak materiałów magnetycznych
- Długi cykl konserwacji

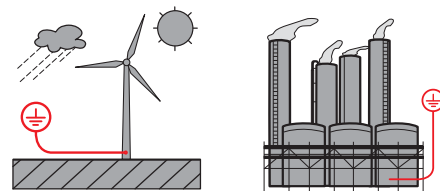
Firma ERICO rozwija i wytwarza szeroką ofertę plecionek do uziemienia/masy ze stali nierdzewnej. Plecionki wykonane ze stali nierdzewnej 316L można montować w wysoce korozyjnych warunkach, jak zastosowania morskie lub przybrzeżne. Plecionki CPI są idealne dla zastosowań z wykorzystaniem rur lub zbiorników ze stali nierdzewnej, np. w produkcji żywności i napojów, w budownictwie, transporcie, przemyśle olejowym i chemicznym.

Firma ERICO dostarcza stal nierdzewną 316L – jedną z najbardziej odpornych stali nierdzewnych dostępnych na rynku. Firma ERICO opracowała do perfekcji proces wytwarzania stali nierdzewnej do oplotów, zaciskania, cięcia lub perforowania i dostarcza pełną ofertę gotowych do użycia plecionek ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie plecionek ze stali nierdzewnej:

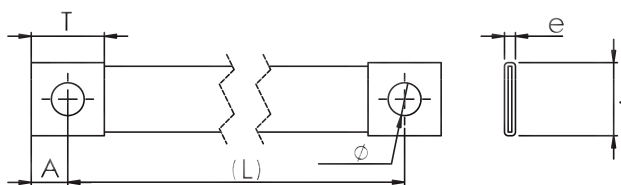
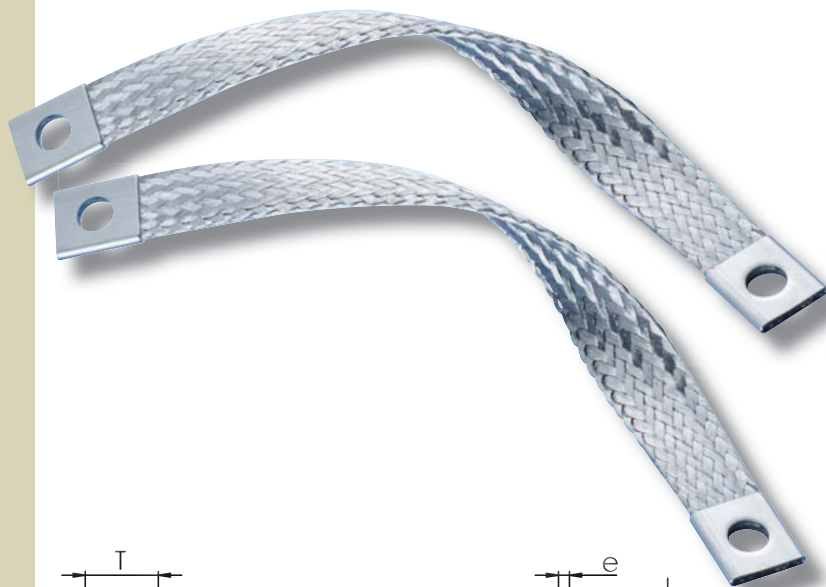




Zastosowania zewnętrzne: przemysł olejowy i chemiczny, produkcja żywności i napojów, budownictwo cywilne, projekty miejskie i transport



Plecionki uziemienia/masy ze stali nierdzewnej (CPI)

- Wyjątkowa odporność na ścieranie, korozję, środki chemiczne i promienie UV to czynniki idealne przy zastosowaniach zewnętrznych
- Doskonałe dla połączeń rozszerzalnych, gdzie stały ruch wymaga elastycznego i niezakłóconego pokrycia
- Nie rdzewią ani nie odbarwiają się, dzięki czemu ich wygląd nie ulegnie zmianie
- Bez konieczności dodatkowego cięcia, demontażu ani zaciskania
- Bardziej elastyczne połączenie
- Fabrycznie wykonane otwory: gotowość do użycia
- Szybki i łatwy montaż
- Doskonały kontakt elektryczny
- Bardzo duża odporność na wibracje i zużycie
- Zalecane przez dyrektywy EMC
- Ograniczony czas konserwacji



Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	L mm	Ø mm	J mm	A mm	T mm	e mm		 Kg
554277	CPI 16-150-8	16	150	8,5	17,5	10	20	3	10	0,031
554278	CPI 16-200-8	16	200	8,5	17,5	10	20	3	10	0,037
554279	CPI 16-250-8	16	250	8,5	17,5	10	20	3	10	0,043
554280	CPI 16-300-8	16	300	8,5	17,5	10	20	3	10	0,050
554282	CPI 16-400-8	16	400	8,5	17,5	10	20	3	10	0,062
554286	CPI 16-600-8	16	600	8,5	17,5	10	20	3	10	0,087
554299	CPI 25-150-10	25	150	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,058
554300	CPI 25-200-10	25	200	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,068
554301	CPI 25-250-10	25	250	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,078
554302	CPI 25-300-10	25	300	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,088
554304	CPI 25-400-10	25	400	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,108
554308	CPI 25-600-10	25	600	10,5	26,5	15	30	3,5	10	0,147
554321	CPI 35-150-12	35	150	13	26,5	15	30	4	10	0,071
554322	CPI 35-200-12	35	200	13	26,5	15	30	4	10	0,085
554323	CPI 35-250-12	35	250	13	26,5	15	30	4	10	0,099
554324	CPI 35-300-12	35	300	13	26,5	15	30	4	10	0,112
554326	CPI 35-400-12	35	400	13	26,5	15	30	4	10	0,140
554330	CPI 35-600-12	35	600	13	26,5	15	30	4	10	0,195
554343	CPI 50-150-12	50	150	13	30	15	30	5	10	0,111
554344	CPI 50-200-12	50	200	13	30	15	30	5	10	0,130
554345	CPI 50-250-12	50	250	13	30	15	30	5	10	0,150
554346	CPI 50-300-12	50	300	13	30	15	30	5	10	0,170
554348	CPI 50-400-12	50	400	13	30	15	30	5	10	0,209
554352	CPI 50-600-12	50	600	13	30	15	30	5	10	0,288
554365	CPI 70-150-12	70	150	13	30	15	30	5,8	10	0,139
554366	CPI 70-200-12	70	200	13	30	15	30	5,8	10	0,167
554367	CPI 70-250-12	70	250	13	30	15	30	5,8	10	0,194
554368	CPI 70-300-12	70	300	13	30	15	30	5,8	10	0,222
554370	CPI 70-400-12	70	400	13	30	15	30	5,8	10	0,277
554374	CPI 70-600-12	70	600	13	30	15	30	5,8	10	0,388
554378	CPI 70-800-12	70	800	13	30	15	30	5,8	10	0,498
554384	CPI 70-1100-12	70	1100	13	30	15	30	5,8	10	0,664

Dane techniczne

- Doskonały kontakt elektryczny
- Duża wytrzymałość na rozciąganie
- Temperatura pracy do 105°C

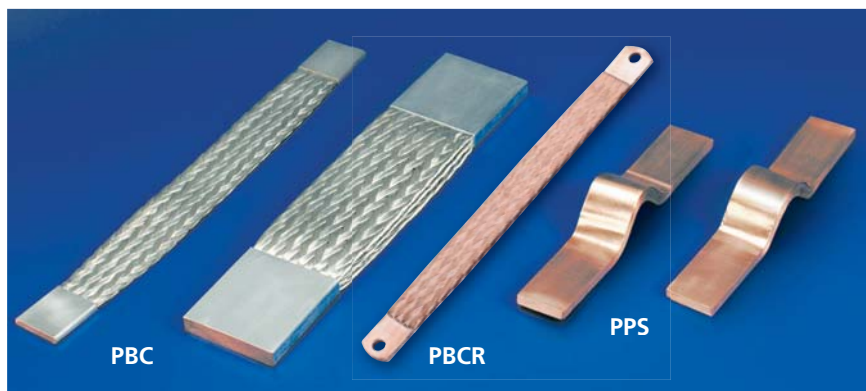
Plecionka

- Stal nierdzewna 316L
- Średnica przewodu: 0,25 mm dla maksymalnej elastyczności
- Bardzo duża odporność na wibracje

Atesty i certyfikaty

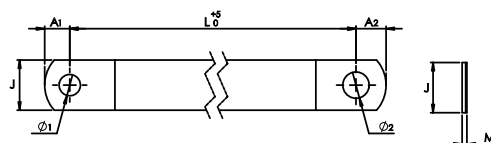
- Wpis na liście UL® UL467 – sprzęt do połączeń i uziemienia dla USA i Kanady
- Zgodność z ustawą RoHS
- IEC 60439.1 & 61439.1
- American Bureau of Shipping (ABS®) —Atest nr 13-HS1018156-1-PDA-DUP

Złącza elastyczne (PBC, PBCR i PPS)



- Duża elastyczność
- Zmniejszone wibracje
- Idealne rozwiązanie dla połączenia pomiędzy transformatorem a mostem szynowym
- Natężenie: do 4600 A

PBCR Złącza elastyczne z plecionki

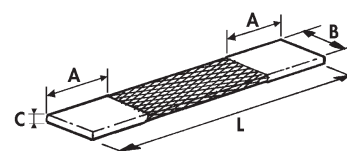


- Nawiercane końcówki (gotowe do użycia)
- Niższa waga – integralny moduł bez cynowanych ani zaciskanych końcówek oczkowych
- Drut z czerwonej miedzi elektrolitycznej \varnothing 0,15 mm
- Wyjątkowo elastyczne połączenie mocy i duża odporność na wibracje
- UL® lista UL 467 aż do 100 mm² dla aplikacji dot uziemień
- UL uznaje UL 67

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Natężenie (ΔT 30K)		Natężenie (ΔT 50K)		L mm	$\varnothing 1$ mm	$\varnothing 2$ mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	Kod kolorowy	Kilogramy
564960	PBCR 70-230-8-10	70	226	362	291	466	230	8,5	10,5	9	11	20	4,3	2	0,17
564961	PBCR 70-330-8-10	70	226	362	291	466	330	8,5	10,5	9	11	20	4,3	2	0,24
564962	PBCR 70-430-8-10	70	226	362	291	466	430	8,5	10,5	9	11	20	4,3	2	0,30
564963	PBCR 100-230-8-10	100	298	477	385	616	230	8,5	10,5	9	11	24	5	2	0,24
564964	PBCR 100-330-8-10	100	298	477	385	616	330	8,5	10,5	9	11	24	5	2	0,34
564965	PBCR 100-430-8-10	100	298	477	385	616	430	8,5	10,5	9	11	24	5	2	0,44
564966	PBCR 120-230-10	120	363	581	468	749	230	10,5	10,5	11	11	32	4,4	2	0,29
564967	PBCR 120-330-10	120	363	581	468	749	330	10,5	10,5	11	11	32	4,4	2	0,41
564968	PBCR 120-430-10	120	363	581	468	749	430	10,5	10,5	11	11	32	4,4	2	0,53
564969	PBCR 185-330-10-12	185	416	666	537	859	330	10,5	12,5	12	14	32	7,1	2	0,64
564970	PBCR 185-430-10-12	185	416	666	537	859	430	10,5	12,5	12	14	32	7,1	2	0,82
564971	PBCR 240-330-10-12	240	556	890	718	1149	330	10,5	12,5	12	14	32	9,2	2	0,83
564972	PBCR 240-430-10-12	240	556	890	718	1149	430	10,5	12,5	12	14	32	9,2	2	1,07

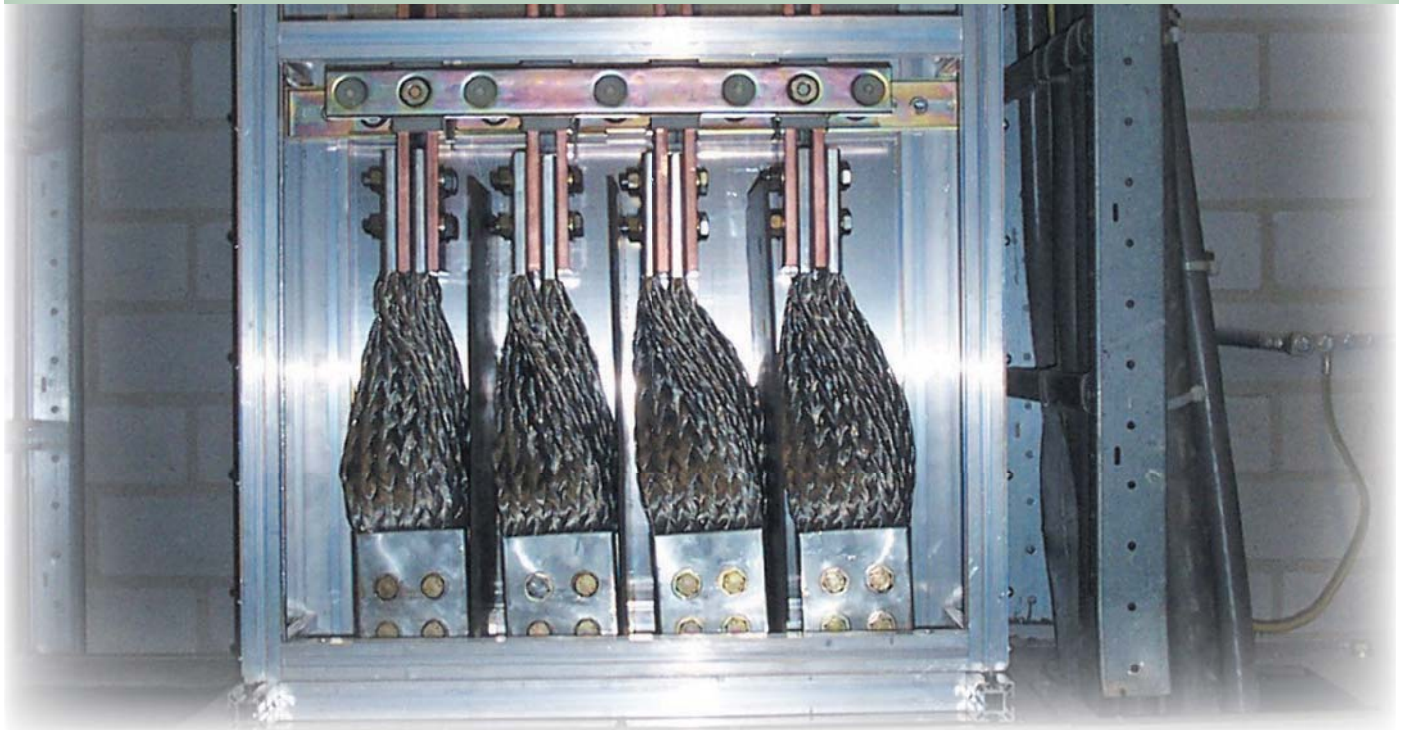
PBC Złącza elastyczne z plecionki

- Nienawiercane końcówki dostosowane do wymagań klienta, zamontowane za pomocą prasy elektrycznej
- Wyjątkowo elastyczne połączenia mocy (pierścienie rozszerzalne, szyna zasilająca...)
- Drut z czerwonej, cynkowanej miedzi elektrolitycznej \varnothing 0,15 mm
- Przy połączeniu równoległym między 2 złączami musi być odstęp równy co najmniej grubości złącza w celu zapewnienia chłodzenia powietrzem



Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Natężenie (ΔT 30K)		Natężenie (ΔT 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	Kod kolorowy	Kilogramy
564000	PBC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38
564050	PBC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63
564010	PBC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42
564100	PBC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63
564150	PBC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90
564200	PBC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76
564250	PBC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	1,20
564300	PBC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03
564400	PBC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53
564500	PBC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20
564600	PBC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64
564700	PBC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	13,0	450	1	3,40
564800	PBC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	15,0	450	1	4,26
564900	PBC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	19,0	450	1	5,47
564030	PBC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	125	120	17,5	500	1	7,16

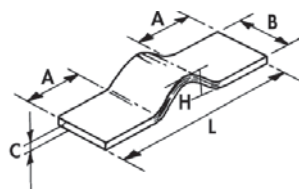
Złącza elastyczne (PBC, PBCR i PPS)



Zastosowanie złącza PBC

PPS Złącza PPS zgrzewane prasą

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Nateżenie (ΔT 30K)		Nateżenie (ΔT 50K)		A mm	B mm	C mm	L mm	H mm	Kg	
			1	2	1	2							
566000	PPS 40/5/50-180	200	572	984	758	1304	50	40	5	180	45	2	0,390
566020	PPS 40/10/50-220	400	849	1460	1125	1935	50	40	10	220	58	2	0,930
566030	PPS 50/10/80-280	500	1022	1758	1354	2329	80	50	10	280	58	1	1,440
566040	PPS 80/10/100-320	800	1511	2493	2002	3303	100	80	10	320	52	1	2,625
566050	PPS 100/10/100-300	1000	1825	2920	2418	3869	100	100	10	300	54	1	3,065
566060	PPS 100/10/110-360	1000	1825	2920	2418	3869	110	100	10	360	53	1	3,610
566070	PPS 100/15/110-360	1500	2178	3485	2886	4617	110	100	15	360	57	1	5,385



Rozwiązania niestandardowe

Firma ERICO oferuje zamówienia wykonane zgodnie z wymaganiami klienta.

Plecionki miedziane ERIFLEX® można dostosować do wymagań klienta dotyczących długości, szerokości, grubości i układu otworów; z izolacją PCW; w kształcie płaskim lub okrągłym; przy użyciu przewodu miedzianego; w ciągłych zwojach lub z lutowanymi nakrętkami albo zaciskowymi końcówkami oczkowymi. Firma ERICO dostosuje zamówienie do wymagań związanych z projektem i harmonogramem produkcji.

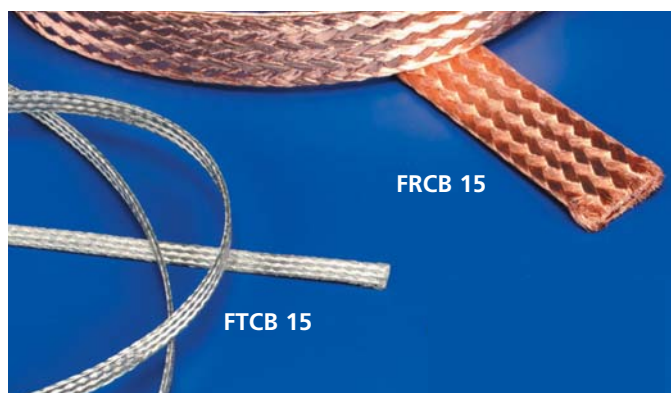


Zgrzewanie prasą polega na zgrzewaniu kilkudziesięciu pasków miedzianych pod wpływem przepływu prądu i wysokiego ciśnienia.

Ta technika ma następujące skutki:

- Formacja solidnego modułu z właściwościami szyny
- Mniejsze pole przekroju dla tej samej obciążalności prądowej
- Lepsze chłodzenie podczas pracy
- Czysta miedź, grubość laminatu 0,3 mm
- Przy połączeniu równoległym między 2 złączami musi być odstęp równy co najmniej grubości złącza

Płaskie plecionki z miedzi i stali nierdzewnej (FTCB, FRCB, FSSB, FTCB i FTCBI)



Płaskie plecionki z miedzi ocynowanej FTCB 15



- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		Kg
557200	FTCB 15-3	3	5x1	168	30	25 m	0,03
557210	FTCB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557220	FTCB 15-8	8	8x1,5	456	65	25 m	0,08
557230	FTCB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557240	FTCB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557250	FTCB 15-20	20	20x1,5	1120	140	25 m	0,20
557260	FTCB 15-25	25	23x1,5	1404	150	25 m	0,25
557270	FTCB 15-30	30	23x2,0	1692	180	25 m	0,30
557280	FTCB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557290	FTCB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557300	FTCB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557310	FTCB 15-60	60	30x3	3392	280	25 m	0,60
557320	FTCB 15-70	70	30x3,5	3968	290	25 m	0,70
557330	FTCB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557350	FTCB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00

Płaskie plecionki z czystej miedzi FRCB 15

- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		Kg
557000	FRCB 15-3	3	5x1	168	30	25 m	0,03
557010	FRCB 15-5	5	8x1	288	45	25 m	0,05
557020	FRCB 15-8	8	8x1,5	456	65	25 m	0,08
557030	FRCB 15-10	10	10x1,5	576	75	25 m	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15x1,5	896	120	25 m	0,16
557050	FRCB 15-20	20	20x1,5	1120	140	25 m	0,20
557060	FRCB 15-25	25	23x1,5	1404	150	25 m	0,25
557070	FRCB 15-30	30	23x2,0	1692	180	25 m	0,30
557080	FRCB 15-35	35	23x2,5	1980	200	25 m	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25x2,5	2272	220	25 m	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28x3	2848	250	25 m	0,50
557110	FRCB 15-60	60	30x3	3392	280	25 m	0,60
557120	FRCB 15-70	70	30x3,5	3968	290	25 m	0,70
557130	FRCB 15-75	75	30x4	4256	300	25 m	0,75
557150	FRCB 15-100	100	40x4	5664	360	25 m	1,00



Izolowane płaskie plecionki z miedzi ocynowanej FTCBI

- Izolacja z przezroczystego PCW, o grubości 1 mm, samogasnąca UL® 94 VO
- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwój 25 m
- Napięcie izolacji: 450 V
- Temperatura pracy: maks. 70°C

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		Kg
510300	FTCBI 16	16	17x3,5	896	120	25 m	0,18
510310	FTCBI 25	25	25x3,5	1404	150	25 m	0,29
510320	FTCBI 35	35	25x4,5	1980	200	25 m	0,40
510340	FTCBI 50	50	30x5	2848	250	25 m	0,60
Standardowa średnica przewodu 0,15 mm – wyjątkowo długie zwoje							
503600	FTCBI 15-16	16	17x3,5	896	120	100 m	0,18
503610	FTCBI 15-25	25	25x3,5	1404	150	100 m	0,29
503620	FTCBI 15-35	35	25x4,5	1980	200	75 m	0,40

Płaskie plecionki z miedzi ocynowanej FTCB 20



- Standardowa średnica przewodu: 0,20 mm
- Wyjątkowo długie zwoje

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		Kg
503500	FTCB 20-3	3	5x1	96	30	500 m	0,03
503510	FTCB 20-5	5	8x1	168	45	500 m	0,05
503520	FTCB 20-10	10	10x1,5	312	75	150 m	0,10
503530	FTCB 20-16	16	15x2	512	120	150 m	0,16
503540	FTCB 20-25	25	25x1,5	792	150	100 m	0,25

Płaskie plecionki ze stali nierdzewnej FSSB 25



- Standardowa średnica przewodu: 0,25 mm
- Stal nierdzewna 316L

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm		Kg
557160	FSSB 25-16 ²	16	15x1,5	25 m	0,14
557170	FSSB 25-25 ²	25	23x1,5	25 m	0,22
557390	FSSB 25-50 ²	50	30x3	25 m	0,44

Okrągłe i cylindryczne plecionki miedziane (RTCB, RRCB i TTCE)

- Duży zakres plecionek
- Odslonięte lub izolowane

- Ekrany ochronne
- Stal nierdzewna do zastosowania w warunkach korozyjnych



Okrągłe plecionki z miedzi ocynowanej RTCB/RTCB HL



- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna w mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 m	0,06
557610	RTCB 15-8	85	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 średnica przewodu 0,15 mm – wyjątkowo 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

Okrągłe plecionki z czystej miedzi RRCB

- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwój 25 m

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna w mm	Liczba drutów	Prąd nominalny 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



TTCE – plecionka miedziana okrągła pobielana

- Do oddzielania kabli łączących pomiędzy sprzętem używanym w środowisku, w którym występują zakłócenia elektromagnetyczne.
- Wyposażone w drut łączący

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Średnica (mm)				Liczba drutów	Ø przewodów w mm	Prąd nominalny A		
			Wew.	Pokrycie w %	Zew.	Pokrycie w %					
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%	334	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
Wyjątkowo długie zwoje											
504690	TTCE 8/HL	6,8	8	-	16	-	216	0,20	37	200 m	0,050

Podstawowe użycie oplotu cylindrycznego polega na oddzieleniu wrażliwych kabli za pomocą przesłony EMC/EMI w celu ich ochrony przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, elektrostatycznymi i radiowymi. Optymalną wydajność oddzielania uzyskuje się poprzez użycie oplotu miedzianego, którego można użyć również do zapewnienia ciągłości uziemienia.

Okrągłe plecionki miedziane (RRCBI i RTCBI)



Izolowane okrągłe plecionki z czystej miedzi PRCBI

- Izolacja z przezroczystego PCW, o grubości 1 mm, samogasnąca UL® 94 VO
- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Napięcie izolacji: 450 V
- Temperatura pracy: maks. 70°C

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna w mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		 Kg
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 m	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 m	0,16

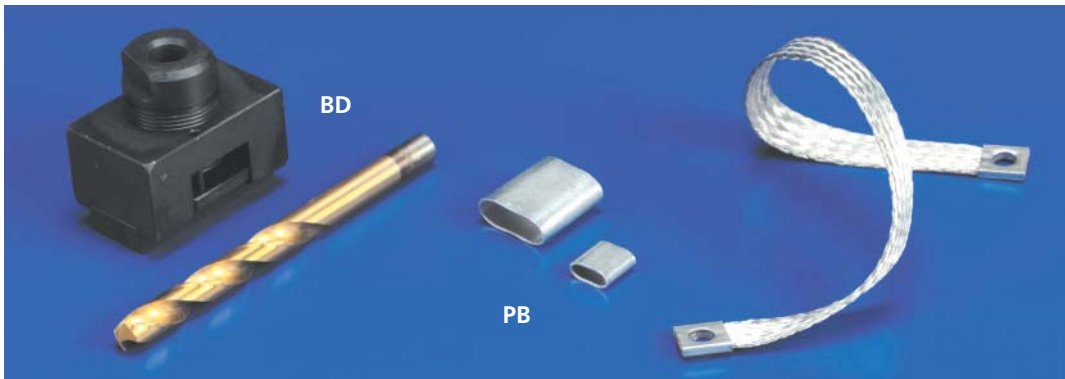
Produkcja na specjalne życzenie:

- Okrągłe plecionki o średnicy do 60 mm
- Płaskie lub okrągłe plecionki miedziane o przekroju do 400 mm²
- Izolacja 105°C

Izolowane okrągłe plecionki z miedzi ocynowanej RTCBI/RTCBI HL

- Izolacja z PCW, o grubości 1 mm, samogasnąca UL 94 VO
- Standardowa średnica przewodu: 0,15 mm
- Zwoje 25 m
- Napięcie izolacji: 450 V
- Temperatura pracy: maks. 70°C

Numer kat.	Opis	Przekrój mm ²	mm	Liczba drutów	Prąd nominalny A		 Kg
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 średnica przewodu 0,15 mm – wyjątkowo długie zwoje							
503800	RTCBI 15-10HL	10	7	560	75	100 m	0,12
503810	RTCBI 15-16HL	16	8	900	120	100 m	0,18
503820	RTCBI 15-25HL	25	9,5	1416	150	100 m	0,28
503830	RTCBI 15-30HL	30	10	1680	180	75 m	0,35



Narzędzia do zaciskania i wiercenia BD

- Firma ERICO zaprojektowała to narzędzie specjalnie do zaciskania i wiercenia otworów w plecionkach. Dołączono prowadnicę i odpowiednie wiertło.

Numer kat.	Opis	Typ plecionki	Ø wiertła	Śruba		Kg
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	M126	1	0,712

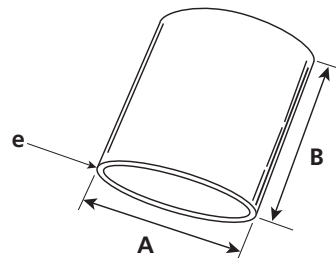
3-4 HCT narzędzie zaciskowe dla hydraulicznego stołu do obróbki szyn miedzianych

- Ten pakiet pozwala na zaciskanie końcówek PB16, PB25 i PB50 na opłotach za pomocą wybijaka hydraulicznego ERIFLEX®.

Numer kat.	Opis		Kg
545980	HCT 3-4	1	1,850

Końcówka PB do płaskich plecionek (FTCB lub FRCB)

- Miedź utwardzona pobielana



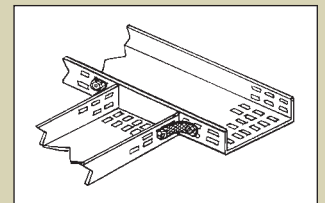
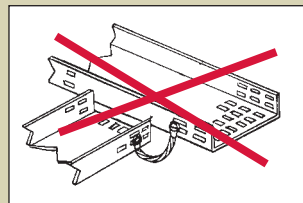
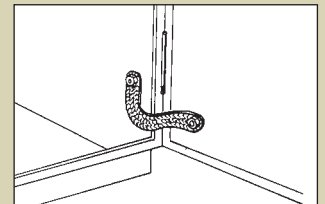
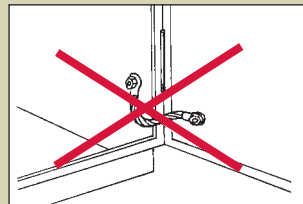
Numer kat.	Opis	Typ plecionki	A	B	e		Kg
557180	PB 16	FTCB lub FRCB 15-16	16	15	1	100	0,004
557190	PB 25	FTCB lub FRCB 15-25	22	25	1	100	0,010
557380	PB 50	FTCB lub FRCB 15-50	30	30	1	100	0,017

O ZGODNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ...

W środowiskach o częstych zakłóceniach elektromagnetycznych zgodność elektromagnetyczna (ECM) jest niezwykle ważna dla konstrukcji i budowy paneli elektrycznych.

Aby uniknąć błądzącego prądu, należy zadbać, aby wszystkie metalowe ramy wewnątrz i na zewnątrz panelu miały taki sam potencjał elektryczny. Dlatego należy koniecznie połączyć wszystkie metalowe części z połączeniami wykazującymi niską impedancję przy wysokiej częstotliwości (H.F.).

Połączenia z kablami nie są skuteczne. Skuteczne są tylko krótkie i płaskie przewody. Ich impedancja wysokiej częstotliwości jest 10 razy niższa niż impedancja przewodu.



Rozwiązania na zamówienie

Produkty niestandardowe ERIFLEX® FLEXIBAR (na zamówienie)

Firma ERICO może dostarczać fabrycznie formowane konfiguracje szyn ERIFLEX FLEXIBAR, zgodnie z rysunkami technicznymi przedstawionymi przez klienta. Szyny ERIFLEX FLEXIBAR można ciąć, perforować, skręcać lub zaginać w celu dostosowania ich do nawet najtrudniejszych projektów paneli rozdzielczych i najbardziej wymagających harmonogramów produkcyjnych. Pozwól firmie ERICO stawić czoła Twoim wyzwaniom w zakresie połączeń niskonapięciowych!



Nietypowe plecionki na zamówienie

Plecionki miedziane ERIFLEX® można dostosować do niestandardowej długości, szerokości, grubości i rozstawienia otworów. Plecionki mogą być chronione izolacją PCW, mogą mieć kształt płaski lub krągły. Mogą być wykonane z miedzi lub stali nierdzewnej i dostarczane w niepociętych zwojach, spawanych modułach lub z końcówkami oczkowymi. Firma ERICO dostosuje zamówienie do wymagań związanych z projektem i harmonogramem produkcji.

