

**Moflex**



Szynoprzewody Moflex produkowane są z wysoce elastycznej taśmy miedzianej czerwonej lub ocynowanej. Parametry mechaniczne i elektryczne są na wysokim poziomie - dotyczy to również samogasnącej izolacji PVC.

Produkowane w  
**Niemczech**

**5 lat**  
gwarancji



**Szczegóły techniczne**

Miedź elektrolityczna Cu-ETP 99,90%.  
Dostępne w wersji standardowej lub ocynowanej.

**Izolacja**

Samogasnący PVC UL 94 V0, kolor czarny  
Wydłużenie: > 200%.  
Wytrzymałość na rozciąganie:  
> 15 N / mm<sup>2</sup>.

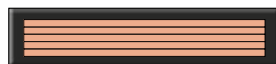
**Parametry elektryczne**

Napięcie znamionowe 1000 V AC - 1500V DC.  
Wytrzymałość izolacji: > 20 kV / mm.  
Temperatura pracy: od -40 ° C \* do 105 ° C \*.  
\* nie dotyczy warunków dynamicznego nacisku

Wyższa obciążalność prądowa - przekrój szynoprzewodu MOFLEX mniejszy o

**25%**

w porównaniu ze zwykłym szynoprzewodem elastycznym.



Zwykły szynoprzewód  
32 x 1 x 5  
160 mm<sup>2</sup>  
640 A



Szynoprzewód Moflex  
32 x 1 x 4  
128 mm<sup>2</sup>  
706 A

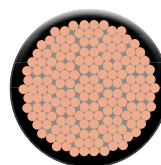
**630 A**

**25%**  
mniejszy

Zmniejszony efekt naskórkowości - przekrój szynoprzewodu mniejszy o

**60%**

w porównaniu ze zwykłym przewodem miedzianym.



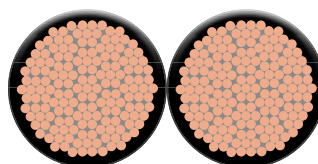
Przewód miedziany  
150 mm<sup>2</sup>



1 x Moflex  
20 x 1 x 2  
40 mm<sup>2</sup>

**320 A**

**73%**  
mniejszy



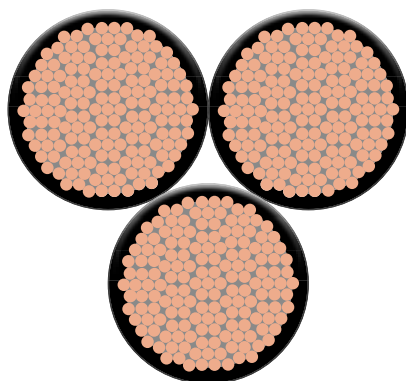
Kable miedziane  
2 x 150 mm<sup>2</sup>  
300 mm<sup>2</sup>



1 x Moflex  
40 x 1 x 3  
120 mm<sup>2</sup>

**630 A**

**60%**  
mniejszy



Kable miedziane  
3 x 240 mm<sup>2</sup>  
720 mm<sup>2</sup>



1 x Moflex  
80 x 1 x 3  
240 mm<sup>2</sup>

**1250 A**

**67%**  
mniejszy

## Uwagi na temat tabel

Opis/kod produktu

Np MMC0801001

MM - Moflex

C - miedź czerwona

(T - w przypadku miedzi ocynowanej)

080 - szerokość

10 - liczba arkuszy/warstw

\* Produkt o długości 3 m.b. można zamówić osobno

\*\* Współczynnik redukcji prądu obciążenia przy równoległym łączeniu szyn (Patrz tabela na stronie 5)

Podczas łączenia równoległego szynoprzewodów Moflex dla tej samej fazy, należy użyć współczynnika redukcji prądu obciążenia - jak pokazano na poniższym przykładzie.

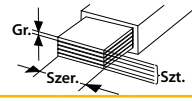
MMC0500401 Moflex 50x1x4, 200mm<sup>2</sup>, 1027A at ΔT=50

2 równoległe szynoprzewody: 1027A x 1,72 = 1766A

3 równoległe szynoprzewody: 1027A x 2,25 = 2310A

W tabeli na stronie 5 przedstawiono przyrost temperatury wytwarzanej przez prąd przy danym przekroju. To wyliczenie nie uwzględnia zjawiska rozpraszania ciepła na skutek strat mocy w rozdzielniczy

Długość (mm)	Miedź czerwona Kod produktu	Miedź ocynowana Kod produktu	Opis*	Opakowanie (szt)	Waga miedzi na 1 m.b. (kg)
9	MMC0090201	MMT0090201	2m 9x0,8x2	10	0,128
	MMC0090301	MMT0090301	2m 9x0,8x3	10	0,193
	MMC0090401	MMT0090401	2m 9x0,8x4	10	0,256
	MMC0090501	MMT0090501	2m 9x0,8x5	10	0,321
	MMC0090601	MMT0090601	2m 9x0,8x6	10	0,385
15,5	MMC0160201	MMT0160201	2m 15,5x0,8x2	10	0,214
	MMC0160401	MMT0160401	2m 15,5x0,8x4	10	0,428
	MMC0160601	MMT0160601	2m 15,5x0,8x6	10	0,642
20	MMC0161001	MMT0161001	2m 15,5x0,8x10	10	1,071
	MMC0200201	MMT0200201	2m 20x1x2	5	0,357
	MMC0200301	MMT0200301	2m 20x1x3	5	0,535
	MMC0200401	MMT0200401	2m 20x1x4	5	0,714
	MMC0200501	MMT0200501	2m 20x1x5	5	0,892
24	MMC0200601	MMT0200601	2m 20x1x6	5	1,071
	MMC0201001	MMT0201001	2m 20x1x10	5	1,784
	MMC0240201	MMT0240201	2m 24x1x2	5	0,428
	MMC0240301	MMT0240301	2m 24x1x3	5	0,642
	MMC0240401	MMT0240401	2m 24x1x4	5	0,857
	MMC0240501	MMT0240501	2m 24x1x5	5	1,071
	MMC0240601	MMT0240601	2m 24x1x6	5	1,285
32	MMC0240801	MMT0240801	2m 24x1x8	5	1,713
	MMC0241001	MMT0241001	2m 24x1x10	5	2,142
	MMC0320201	MMT0320201	2m 32x1x2	5	0,571
	MMC0320301	MMT0320301	2m 32x1x3	5	0,857
	MMC0320401	MMT0320401	2m 32x1x4	5	1,142
	MMC0320501	MMT0320501	2m 32x1x5	5	1,428
	MMC0320601	MMT0320601	2m 32x1x6	5	1,713
40	MMC0320801	MMT0320801	2m 32x1x8	5	2,284
	MMC0321001	MMT0321001	2m 32x1x10	5	2,851
	MMC0400201	MMT0400201	2m 40x1x2	5	0,714
	MMC0400301	MMT0400301	2m 40x1x3	5	1,071
	MMC0400401	MMT0400401	2m 40x1x4	5	1,428
	MMC0400501	MMT0400501	2m 40x1x5	5	1,784
	MMC0400601	MMT0400601	2m 40x1x6	5	2,141
50	MMC0400801	MMT0400801	2m 40x1x8	5	2,855
	MMC0401001	MMT0401001	2m 40x1x10	5	3,569
	MMC0500301	MMT0500301	2m 50x1x3	2	1,338
	MMC0500401	MMT0500401	2m 50x1x4	2	1,784
	MMC0500501	MMT0500501	2m 50x1x5	2	2,231
	MMC0500601	MMT0500601	2m 50x1x6	2	2,677
	MMC0500801	MMT0500801	2m 50x1x8	2	3,569
63	MMC0501001	MMT0501001	2m 50x1x10	2	4,461
	MMC0630301	MMT0630301	2m 63x1x3	2	1,686
	MMC0630401	MMT0630401	2m 63x1x4	2	2,248
	MMC0630501	MMT0630501	2m 63x1x5	2	2,811
	MMC0630601	MMT0630601	2m 63x1x6	2	3,373
	MMC0630801	MMT0630801	2m 63x1x8	2	4,497
80	MMC0631001	MMT0631001	2m 63x1x10	2	5,621
	MMC0800301	MMT0800301	2m 80x1x3	2	2,141
	MMC0800401	MMT0800401	2m 80x1x4	2	2,851
	MMC0800501	MMT0800501	2m 80x1x5	2	3,569
	MMC0800601	MMT0800601	2m 80x1x6	2	4,283
	MMC0800801	MMT0800801	2m 80x1x8	2	5,710
	MMC0801001	MMT0801001	2m 80x1x10	2	7,138
100	MMC1000401	MMT1000401	2m 100x1x4	2	3,569
	MMC1000501	MMT1000501	2m 100x1x5	2	4,461
	MMC1000601	MMT1000601	2m 100x1x6	2	5,353
	MMC1000801	MMT1000801	2m 100x1x8	2	7,138
	MMC1001001	MMT1001001	2m 100x1x10	2	8,922



Napięcie prądu (A)	Miedź czerwona Nr katalog.	Miedź ocynowana Nr katalog.	Szer. Gr. Szt.			Masa miedzi na 1m.b. (kg)	Przekrój Cu (mm <sup>2</sup> )	Obciążalność prądowa przy przyroście temperatury od 35 °C do:					Współczynnik redukcji*			
			Szer.	Gr.	Szt.			105 °C	95 °C	85 °C	75 °C	65 °C				
								ΔT=70	ΔT=60	ΔT=50	ΔT=40	ΔT=30				
> 160	MMC0090201	MMT0090201	9	x	0,8	x	2	0,128	14	190	178	<b>163</b>	145	125	1,72	2,25
> 200	MMC0090301	MMT0090301	9	x	0,8	x	3	0,193	21,6	242	230	<b>224</b>	183	158	1,72	2,25
	MMC0090401	MMT0090401	9	x	0,8	x	4	0,256	29	283	262	<b>239</b>	214	185	1,72	2,25
> 250	MMC0160201	MMT0160201	15,5	x	0,8	x	2	0,214	24,8	289	268	<b>244</b>	218	187	1,72	2,25
	MMC0090501	MMT0090501	9	x	0,8	x	5	0,321	36	320	297	<b>271</b>	243	209	1,72	2,25
> 320	MMC0090601	MMT0090601	9	x	0,8	x	6	0,385	43,2	355	329	<b>302</b>	269	233	1,72	2,25
	MMC0160401	MMT0160401	15,5	x	0,8	x	4	0,428	49,6	419	388	<b>356</b>	317	273	1,72	2,25
> 400	MMC0200201	MMT0200201	20	x	1	x	2	0,357	40	395	366	<b>334</b>	298	258	1,72	2,25
	MMC0240201	MMT0240201	24	x	1	x	2	0,428	48	457	423	<b>387</b>	346	298	1,72	2,25
> 500	MMC0160601	MMT0160601	15,5	x	0,8	x	6	0,642	74,4	523	485	<b>443</b>	396	340	1,72	2,25
	MMC0200301	MMT0200301	20	x	1	x	3	0,535	60	491	455	<b>414</b>	371	319	1,72	2,25
	MMC0200401	MMT0200401	20	x	1	x	4	0,714	80	575	534	<b>486</b>	434	374	1,72	2,25
	MMC0240301	MMT0240301	24	x	1	x	3	0,642	72	567	526	<b>480</b>	428	369	1,72	2,25
	MMC0320201	MMT0320201	32	x	1	x	2	0,571	64	580	537	<b>490</b>	427	377	1,72	2,25
> 630	MMC0161001	MMT0161001	15,5	x	0,8	x	10	1,071	124	712	659	<b>601</b>	537	463	1,72	2,25
	MMC0200501	MMT0200501	20	x	1	x	5	0,892	100	651	604	<b>551</b>	492	423	1,72	2,25
	MMC0200601	MMT0200601	20	x	1	x	6	1,071	120	722	669	<b>610</b>	545	470	1,72	2,25
	MMC0240401	MMT0240401	24	x	1	x	4	0,857	96	663	614	<b>561</b>	501	431	1,72	2,25
	MMC0240501	MMT0240501	24	x	1	x	5	1,071	120	745	690	<b>628</b>	561	470	1,72	2,25
	MMC0320301	MMT0320301	32	x	1	x	3	0,857	96	718	665	<b>606</b>	541	467	1,72	2,25
	MMC0400201	MMT0400201	40	x	1	x	2	0,714	80	700	649	<b>591</b>	529	455	1,72	2,25
> 800	MMC0201001	MMT0201001	20	x	1	x	10	1,784	200	927	895	<b>783</b>	699	603	1,72	2,25
	MMC0240601	MMT0240601	24	x	1	x	6	1,285	144	832	770	<b>703</b>	628	541	1,72	2,25
	MMC0320401	MMT0320401	32	x	1	x	4	1,142	128	837	775	<b>706</b>	631	544	1,72	2,25
	MMC0320501	MMT0320501	32	x	1	x	5	1,428	160	943	874	<b>798</b>	711	612	1,72	2,25
	MMC0400301	MMT0400301	40	x	1	x	3	1,071	120	866	802	<b>732</b>	653	562	1,72	2,25
> 1000	MMC0240801	MMT0240801	24	x	1	x	8	1,713	192	982	910	<b>829</b>	741	637	1,72	2,25
	MMC0241001	MMT0241001	24	x	1	x	10	2,142	240	1119	1036	<b>945</b>	843	728	1,72	2,25
	MMC0320601	MMT0320601	32	x	1	x	6	1,713	192	1045	967	<b>882</b>	787	678	1,72	2,25
	MMC0400401	MMT0400401	40	x	1	x	4	1,428	160	1007	933	<b>851</b>	759	654	1,72	2,25
	MMC0400501	MMT0400501	40	x	1	x	5	1,784	200	1134	1050	<b>957</b>	854	736	1,72	2,25
> 1250	MMC0500301	MMT0500301	50	x	1	x	3	1,338	150	1047	970	<b>884</b>	789	679	1,72	2,25
	MMC0320801	MMT0320801	32	x	1	x	8	2,284	256	1227	1136	<b>1036</b>	925	797	1,72	2,25
	MMC0321001	MMT0321001	32	x	1	x	10	2,851	320	1392	1289	<b>1175</b>	1047	902	1,72	2,25
	MMC0400601	MMT0400601	40	x	1	x	6	2,141	240	1253	1160	<b>1057</b>	943	812	1,72	2,25
	MMC0400801	MMT0400801	40	x	1	x	8	2,855	320	1441	1357	<b>1237</b>	1103	950	1,72	2,25
	MMC0500401	MMT0500401	50	x	1	x	4	1,784	200	1218	1128	<b>1027</b>	917	789	1,72	2,25
	MMC0500501	MMT0500501	50	x	1	x	5	2,231	250	1368	1267	<b>1155</b>	1029	887	1,72	2,25
> 1600	MMC0630301	MMT0630301	63	x	1	x	3	1,686	189	1282	1186	<b>1081</b>	965	830	1,65	2,12
	MMC0401001	MMT0401001	40	x	1	x	10	3,569	400	1656	1534	<b>1397</b>	1245	1072	1,65	2,12
	MMC0500601	MMT0500601	50	x	1	x	6	2,677	300	1506	1395	<b>1270</b>	1133	976	1,65	2,12
	MMC0500801	MMT0500801	50	x	1	x	8	3,569	400	1756	1624	<b>1480</b>	1319	1135	1,65	2,12
	MMC0630401	MMT0630401	63	x	1	x	4	2,248	252	1486	1375	<b>1253</b>	1118	962	1,65	2,12
	MMC0630501	MMT0630501	63	x	1	x	5	2,811	315	1668	1542	<b>1406</b>	1253	1079	1,65	2,12
	MMC0630601	MMT0630601	63	x	1	x	6	3,373	378	1832	1694	<b>1544</b>	1376	1184	1,65	2,12
	MMC0800301	MMT0800301	80	x	1	x	3	2,141	240	1583	1465	<b>1334</b>	1190	1025	1,65	2,12
> 2000	MMC0800401	MMT0800401	80	x	1	x	4	2,851	320	1832	1694	<b>1544</b>	1376	1185	1,65	2,12
	MMC0501001	MMT0501001	50	x	1	x	10	4,461	500	1979	1829	<b>1666</b>	1485	1277	1,65	2,12
	MMC0630801	MMT0630801	63	x	1	x	8	4,497	504	2124	1963	<b>1788</b>	1594	1371	1,65	2,12
	MMC0800501	MMT0800501	80	x	1	x	5	3,569	400	2049	1895	<b>1727</b>	1539	1324	1,65	2,12
	MMC0800601	MMT0800601	80	x	1	x	6	4,283	480	2244	2075	<b>1890</b>	1683	1448	1,65	2,12
> 2500	MMC1000401	MMT1000401	100	x	1	x	4	3,569	400	2229	2061	<b>1877</b>	1673	1440	1,60	2,02
	MMC0631001	MMT0631001	63	x	1	x	10	5,621	630	2380	2199	<b>2002</b>	1782	1532	1,65	2,12
	MMC0800801	MMT0800801	80	x	1	x	8	5,710	640	2586	2390	<b>2175</b>	1936	1664	1,65	2,12
	MMC0801001	MMT0801001	80	x	1	x	10	7,138	800	2880	2695	<b>2417</b>	2150	1847	1,65	2,12
	MMC1000501	MMT1000501	100	x	1	x	5	4,461	500	2486	2298	<b>2093</b>	1863	1603	1,60	2,02
> 2500	MMC1000601	MMT1000601	100	x	1	x	6	5,353	600	2717	2510	<b>2284</b>	2034	1748	1,60	2,02
	MMC1000801	MMT1000801	100	x	1	x	8	7,138	800	3109	2870	<b>2609</b>	2321	1994	1,60	2,02
> 2500	MMC1001001	MMT1001001	100	x	1	x	10	8,922	1000	3434	3167	<b>2876</b>	2555	2193	1,60	2,02

## Dobór szynoprzewodu MOFLEX

$\Delta T$  = przyrost temperatury szynoprzewodu Moflex (° C)

$T_2$  = temperatura szynoprzewodu Moflex (° C)

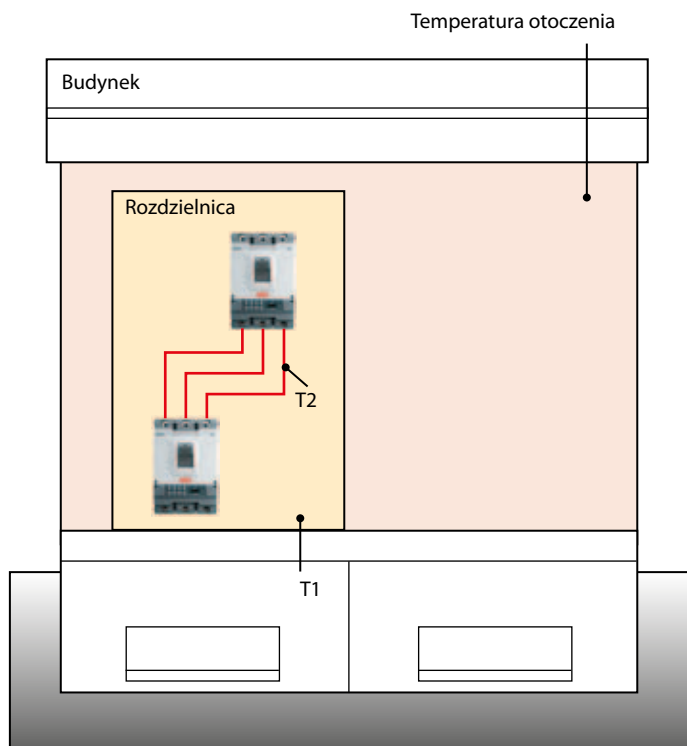
Wybierz szynoprzewód Moflex zgodnie z szerokością zacisku podłączeniowego aparatu.

Na przykład w podłączeniu  $I_n = 1000A$

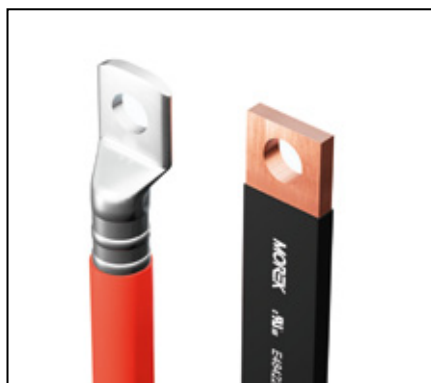
Krok 1:  $T_1 = 35^\circ C$  oraz  $T_2 = 85^\circ C$   
 $\Delta T = T_2 - T_1 = 85^\circ C - 35^\circ C = 50^\circ C$

Krok 2: Proszę znaleźć na stronie 5 tabelę w kolumnie  $\Delta T = 50$  najbliższą wartość 1000A.  
 MMC0500401 Moflex 50x1x4, 200 mm<sup>2</sup>, 1027A  
 lub  
 MMC0630301 Moflex 63x1x3, 189 mm<sup>2</sup>, 1081A.

Krok 3: Wybierz szynoprzewód Moflex zgodnie z szerokością zacisku podłączeniowego aparatu.



## Moflex oszczędza czas i pieniądze



Nie wymaga stosowania dodatkowych elementów: końcówek kablowych, złączek itp.

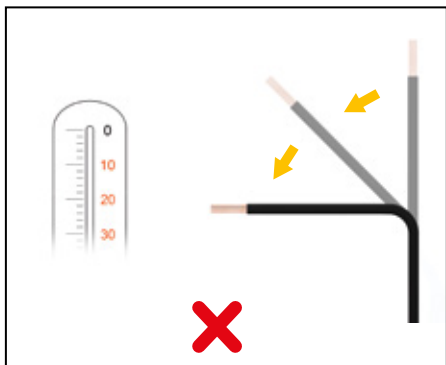


Bezpośrednie podłączenie bez konieczności stosowania zacisków aparaturowych gwarantuje oszczędność miejsca w rozdzielni.



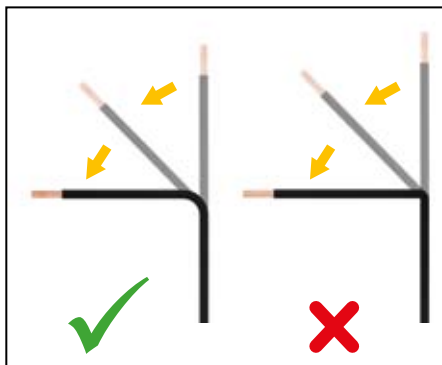
Dowolne ułożenie szynoprzewodu elastycznego oraz możliwość jego bezproblemowego przekonfigurowania w przypadku nieoczekiwanych zmian w projekcie.

## Instrukcja montażu



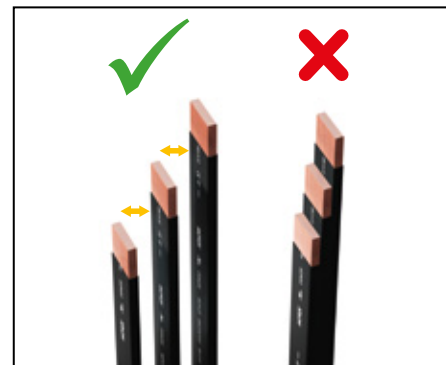
**Nie wyginać przy niskich temperaturach (<math><0^{\circ}\text{C}</math> lub <math><30\text{F}</math>).**

Rozciągliwość powłoki izolacyjnej zmniejsza się przy niskich temperaturach. Zalecane jest wyginanie szynoprzewodu w temperaturze pokojowej.



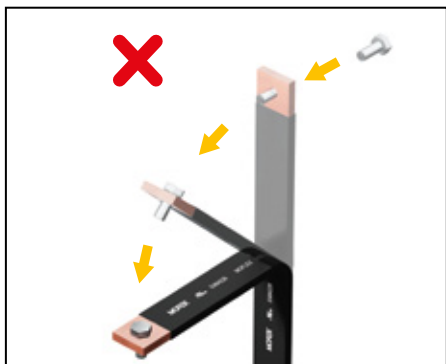
**Nie wyginać szynoprzewodów pod zbyt małym promieniem.**

Zalecany promień wewnętrzny gięcia:  
Grubość szyn 1,5 mm: promień 5mm  
Grubość szyn 6 - 10 mm: Promień = grubość



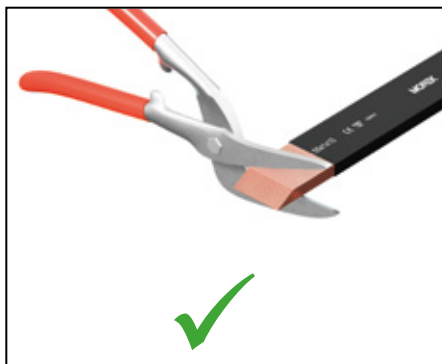
**Połączenie równoległe szyn zwiększa emisję ciepła w rozdzielnicy.**

Zalecana odległość między szynoprzewodami = min. 1 x szerokość szynoprzewodu. Proszę zwrócić uwagę na współczynniki korekcyjne przy montażu równoległym!

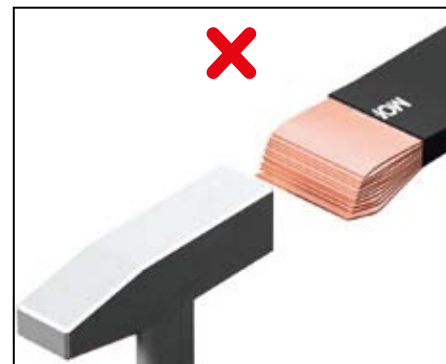


**Arkusze miedzi przesuwają się względem siebie podczas wyginania szynoprzewodu, aby skompensować różnice w długości pomiędzy wewnętrznym i zewnętrznym arkuszem.**

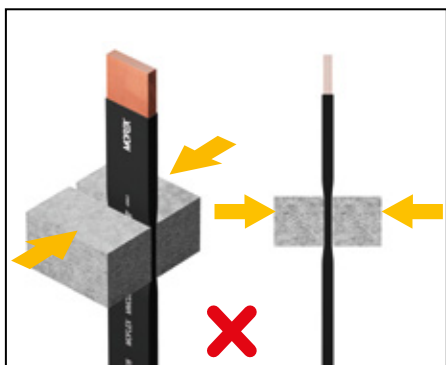
Nie dokonywać podłączenia szynoprzewodu przed jego wygięciem! Utrudnia to odpowiednie ułożenie się arkuszy i może doprowadzić do pęknięcia powłoki PVC.



**Arkusze szynoprzewodu muszą być odpowiednio przycięte, jeżeli przemieściły się podczas wyginania.**

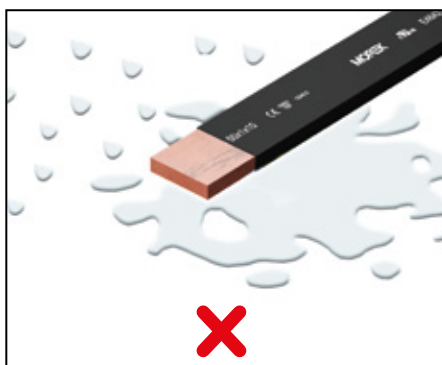


**Wsuwanie arkuszy z użyciem siły może spowodować ich deformację i skutkować uszkodzeniem powłoki PVC.**



**Należy unikać zgniatania powłoki izolacyjnej PVC.**

Uszkodzenie powłoki lub jej zmniejszona grubość zagraża właściwemu funkcjonowaniu izolacji elektrycznej.



**Nie wystawiać na działanie wody, kurzu/brudu i wilgoci.**

Wilgoć może osadzać się na otwartych, nieizolowanych końcach szynoprzewodu. Powoduje to utlenianie materiału i zagraża bezpieczeństwu użytkownika.





Producent  
Dobrej  
Elektrotechniki

## SZYNOPRZEWODY ELASTYCZNE MIEDZIANE MOFLEX

Przedsiębiorstwo Simet SA, Aleja Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra, NIP 611-21-12-204

tel.: 75 64 71 492, fax: 75 64 72 062 e-mail: sprzedaz@simet.com.pl

CENY OBOWIĄZUJĄ OD DNIA 25.01.2018 WYDANIE 3

CENNIK ZAWIERA CENY NETTO, DO KTÓRYCH NALEŻY DOLICZYĆ VAT 23%

ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO DO ZMIANY CEN

KOD PRODUKTU	NR KATALOGOWY	OPIS	Cena katalogowa SIMET zł/ szt. netto
MMC0090201	82163001	MOFLEX 9x0.8x2, 14,4mm <sup>2</sup> , In=163A, 2m Flexibar MMC0090201	46,00
MMC0090301	82164001	MOFLEX 9x0.8x3, 21,6mm <sup>2</sup> , In=224A, 2m Flexibar MMC0090301	56,00
MMC0090401	82165001	MOFLEX 9x0.8x4, 28,8mm <sup>2</sup> , In=239A, 2m Flexibar MMC0090401	66,00
MMC0090501	82166001	MOFLEX 9x0.8x5, 36mm <sup>2</sup> , In=271A, 2m Flexibar MMC0090501	76,00
MMC0090601	82167001	MOFLEX 9x0.8x6, 43,2mm <sup>2</sup> , In=302A, 2m Flexibar MMC0090601	87,00
MMC0160201	82168001	MOFLEX 15.5x0.8x2, 24,8mm <sup>2</sup> , In=244A, 2m Flexibar MMC0160201	60,00
MMC0160401	82169001	MOFLEX 15.5x0.8x4, 49,6mm <sup>2</sup> , In=356A, 2m Flexibar MMC0160401	94,00
MMC0160601	82170001	MOFLEX 15.5x0.8x6, 74,4mm <sup>2</sup> , In=443A, 2m Flexibar MMC0160601	128,00
MMC0161001	82171001	MOFLEX 15.5x0.8x10, 124mm <sup>2</sup> , In=601A, 2m Flexibar MMC0161001	197,00
MMC0200201	82172001	MOFLEX 20x1x2, 40mm <sup>2</sup> , In=334A, 2m Flexibar MMC0200201	85,00
MMC0200301	82173001	MOFLEX 20x1x3, 60mm <sup>2</sup> , In=414A, 2m Flexibar MMC0200301	114,00
MMC0200401	82174001	MOFLEX 20x1x4, 80mm <sup>2</sup> , In=486A, 2m Flexibar MMC0200401	142,00
MMC0200501	82175001	MOFLEX 20x1x5, 100mm <sup>2</sup> , In=551A, 2m Flexibar MMC0200501	170,00
MMC0200601	82176001	MOFLEX 20x1x6, 120mm <sup>2</sup> , In=610A, 2m Flexibar MMC0200601	198,00
MMC0201001	82177001	MOFLEX 20x1x10, 200mm <sup>2</sup> , In=783A, 2m Flexibar MMC0201001	312,00
MMC0240201	82178001	MOFLEX 24x1x2, 48mm <sup>2</sup> , In=387A, 2m Flexibar MMC0240201	97,00
MMC0240301	82179001	MOFLEX 24x1x3, 72mm <sup>2</sup> , In=480A, 2m Flexibar MMC0240301	131,00
MMC0240401	82180001	MOFLEX 24x1x4, 96mm <sup>2</sup> , In=561A, 2m Flexibar MMC0240401	165,00
MMC0240501	82181001	MOFLEX 24x1x5, 120mm <sup>2</sup> , In=628A, 2m Flexibar MMC0240501	199,00
MMC0240601	82182001	MOFLEX 24x1x6, 144mm <sup>2</sup> , In=703A, 2m Flexibar MMC0240601	233,00
MMC0240801	82183001	MOFLEX 24x1x8, 192mm <sup>2</sup> , In=829A, 2m Flexibar MMC0240801	301,00
MMC0241001	82184001	MOFLEX 24x1x10, 240mm <sup>2</sup> , In=945A, 2m Flexibar MMC0241001	369,00
MMC0320201	82185001	MOFLEX 32x1x2, 64mm <sup>2</sup> , In=490A, 2m Flexibar MMC0320201	122,00
MMC0320301	82186001	MOFLEX 32x1x3, 96mm <sup>2</sup> , In=606A, 2m Flexibar MMC0320301	167,00
MMC0320401	82187001	MOFLEX 32x1x4, 128mm <sup>2</sup> , In=706A, 2m Flexibar MMC0320401	212,00
MMC0320501	82188001	MOFLEX 32x1x5, 160mm <sup>2</sup> , In=798A, 2m Flexibar MMC0320501	258,00
MMC0320601	82189001	MOFLEX 32x1x6, 192mm <sup>2</sup> , In=882A, 2m Flexibar MMC0320601	303,00
MMC0320801	82190001	MOFLEX 32x1x8, 256mm <sup>2</sup> , In=1036A, 2m Flexibar MMC0320801	393,00
MMC0321001	82191001	MOFLEX 32x1x10, 320mm <sup>2</sup> , In=1175A, 2m Flexibar MMC0321001	483,00
MMC0400201	82192001	MOFLEX 40x1x2, 80mm <sup>2</sup> , In=591A, 2m Flexibar MMC0400201	147,00
MMC0400301	82193001	MOFLEX 40x1x3, 120mm <sup>2</sup> , In=732A, 2m Flexibar MMC0400301	203,00
MMC0400401	82194001	MOFLEX 40x1x4, 160mm <sup>2</sup> , In=851A, 2m Flexibar MMC0400401	259,00
MMC0400501	82195001	MOFLEX 40x1x5, 200mm <sup>2</sup> , In=957A, 2m Flexibar MMC0400501	316,00
MMC0400601	82196001	MOFLEX 40x1x6, 240mm <sup>2</sup> , In=1057A, 2m Flexibar MMC0400601	372,00
MMC0400801	82197001	MOFLEX 40x1x8, 320mm <sup>2</sup> , In=1237A, 2m Flexibar MMC0400801	485,00
MMC0401001	82198001	MOFLEX 40x1x10, 400mm <sup>2</sup> , In=1397A, 2m Flexibar MMC0401001	598,00
MMC0500301	82199001	MOFLEX 50x1x3, 150mm <sup>2</sup> , In=884A, 2m Flexibar MMC0500301	248,00
MMC0500401	82200001	MOFLEX 50x1x4, 200mm <sup>2</sup> , In=1027A, 2m Flexibar MMC0500401	318,00
MMC0500501	82201001	MOFLEX 50x1x5, 250mm <sup>2</sup> , In=1155A, 2m Flexibar MMC0500501	389,00
MMC0500601	82202001	MOFLEX 50x1x6, 300mm <sup>2</sup> , In=1270A, 2m Flexibar MMC0500601	459,00
MMC0500801	82203001	MOFLEX 50x1x8, 400mm <sup>2</sup> , In=1480A, 2m Flexibar MMC0500801	600,00
MMC0501001	82204001	MOFLEX 50x1x10, 500mm <sup>2</sup> , In=1666A, 2m Flexibar MMC0501001	741,00
MMC0630301	82205001	MOFLEX 63x1x3, 189mm <sup>2</sup> , In=1081A, 2m Flexibar MMC0630301	306,00
MMC0630401	82206001	MOFLEX 63x1x4, 252mm <sup>2</sup> , In=1253A, 2m Flexibar MMC0630401	395,00
MMC0630501	82207001	MOFLEX 63x1x5, 315mm <sup>2</sup> , In=1406A, 2m Flexibar MMC0630501	484,00
MMC0630601	82208001	MOFLEX 63x1x6, 378mm <sup>2</sup> , In=1544A, 2m Flexibar MMC0630601	572,00
MMC0630801	82209001	MOFLEX 63x1x8, 504mm <sup>2</sup> , In=1788A, 2m Flexibar MMC0630801	750,00
MMC0631001	82210001	MOFLEX 63x1x10, 630mm <sup>2</sup> , In=2002A, 2m Flexibar MMC0631001	927,00
MMC0800301	82211001	MOFLEX 80x1x3, 240mm <sup>2</sup> , In=1334A, 2m Flexibar MMC0800301	382,00
MMC0800401	82212001	MOFLEX 80x1x4, 320mm <sup>2</sup> , In=1544A, 2m Flexibar MMC0800401	494,00
MMC0800501	82213001	MOFLEX 80x1x5, 400mm <sup>2</sup> , In=1727A, 2m Flexibar MMC0800501	607,00
MMC0800601	82214001	MOFLEX 80x1x6, 480mm <sup>2</sup> , In=1890A, 2m Flexibar MMC0800601	720,00
MMC0800801	82215001	MOFLEX 80x1x8, 640mm <sup>2</sup> , In=2175A, 2m Flexibar MMC0800801	945,00
MMC0801001	82216001	MOFLEX 80x1x10, 800mm <sup>2</sup> , In=2417A, 2m Flexibar MMC0801001	1 170,00
MMC1000401	82217001	MOFLEX 100x1x4, 400mm <sup>2</sup> , In=1877A, 2m Flexibar MMC1000401	613,00
MMC1000501	82218001	MOFLEX 100x1x5, 500mm <sup>2</sup> , In=2093A, 2m Flexibar MMC1000501	753,00
MMC1000601	82219001	MOFLEX 100x1x6, 600mm <sup>2</sup> , In=2284A, 2m Flexibar MMC1000601	894,00
MMC1000801	82220001	MOFLEX 100x1x8, 800mm <sup>2</sup> , In=2609A, 2m Flexibar MMC1000801	1 175,00
MMC1001001	82221001	MOFLEX 100x1x10, 1000mm <sup>2</sup> , In=2876A, 2m Flexibar MMC1001001	1 469,00
MMT0090201	82222002	MOFLEX TIN 9x0.8x2, 14,4mm <sup>2</sup> , In=163A, 2m Flexibar MMT0090201	49,00

KOD PRODUKTU	NR KATALOGOWY	OPIS	Cena katalogowa SIMET zł/ szt. netto
MMT0090301	82223002	MOFLEX TIN 9x0.8x3, 21,6mm <sup>2</sup> , In=224A, 2m Flexibar MMT0090301	61,00
MMT0090401	82224002	MOFLEX TIN 9x0.8x4, 28,8mm <sup>2</sup> , In=239A, 2m Flexibar MMT0090401	94,00
MMT0090501	82225002	MOFLEX TIN 9x0.8x5, 36mm <sup>2</sup> , In=271A, 2m Flexibar MMT0090501	106,00
MMT0090601	82226002	MOFLEX TIN 9x0.8x6, 43,2m Flexibarm <sup>2</sup> , In=302A, 2m Flexibar MMT0090601	97,00
MMT0160201	82227002	MOFLEX TIN 15.5x0.8x2, 24,8mm <sup>2</sup> , In=244A, 2m Flexibar MMT0160201	66,00
MMT0160401	82228002	MOFLEX TIN 15.5x0.8x4, 49,6mm <sup>2</sup> , In=356A, 2m Flexibar MMT0160401	105,00
MMT0160601	82229002	MOFLEX TIN 15.5x0.8x6, 74,4mm <sup>2</sup> , In=443A, 2m Flexibar MMT0160601	145,00
MMT0161001	82230002	MOFLEX TIN 15.5x0.8x10, 124mm <sup>2</sup> , In=601A, 2m Flexibar MMT0161001	224,00
MMT0200201	82231002	MOFLEX TIN 20x1x2, 40mm <sup>2</sup> , In=334A, 2m Flexibar MMT0200201	94,00
MMT0200301	82232002	MOFLEX TIN 20x1x3, 60mm <sup>2</sup> , In=414A, 2m Flexibar MMT0200301	127,00
MMT0200401	82233002	MOFLEX TIN 20x1x4, 80mm <sup>2</sup> , In=486A, 2m Flexibar MMT0200401	160,00
MMT0200501	82234002	MOFLEX TIN 20x1x5, 100mm <sup>2</sup> , In=551A, 2m Flexibar MMT0200501	193,00
MMT0200601	82235002	MOFLEX TIN 20x1x6, 120mm <sup>2</sup> , In=610A, 2m Flexibar MMT0200601	226,00
MMT0201001	82236002	MOFLEX TIN 20x1x10, 200mm <sup>2</sup> , In=783A, 2m Flexibar MMT0201001	358,00
MMT0240201	82237002	MOFLEX TIN 24x1x2, 48mm <sup>2</sup> , In=387A, 2m Flexibar MMT0240201	108,00
MMT0240301	82238002	MOFLEX TIN 24x1x3, 72m Flexibarm <sup>2</sup> , In=480A, 2m Flexibar MMT0240301	148,00
MMT0240401	82239002	MOFLEX TIN 24x1x4, 96mm <sup>2</sup> , In=561A, 2m Flexibar MMT0240401	187,00
MMT0240501	82240002	MOFLEX TIN 24x1x5, 120mm <sup>2</sup> , In=628A, 2m Flexibar MMT0240501	227,00
MMT0240601	82241002	MOFLEX TIN 24x1x6, 144mm <sup>2</sup> , In=703A, 2m Flexibar MMT0240601	266,00
MMT0240801	82242002	MOFLEX TIN 24x1x8, 192m Flexibarm <sup>2</sup> , In=829A, 2m Flexibar MMT0240801	345,00
MMT0241001	82243002	MOFLEX TIN 24x1x10, 240mm <sup>2</sup> , In=945A, 2m Flexibar MMT0241001	424,00
MMT0320201	82244002	MOFLEX TIN 32x1x2, 64mm <sup>2</sup> , In=490A, 2m Flexibar MMT0320201	137,00
MMT0320301	82245002	MOFLEX TIN 32x1x3, 96mm <sup>2</sup> , In=606A, 2m Flexibar MMT0320301	189,00
MMT0320401	82246002	MOFLEX TIN 32x1x4, 128mm <sup>2</sup> , In=706A, 2m Flexibar MMT0320401	242,00
MMT0320501	82247002	MOFLEX TIN 32x1x5, 160mm <sup>2</sup> , In=798A, 2m Flexibar MMT0320501	294,00
MMT0320601	82248002	MOFLEX TIN 32x1x6, 192m Flexibarm <sup>2</sup> , In=882A, 2m Flexibar MMT0320601	347,00
MMT0320801	82249002	MOFLEX TIN 32x1x8, 256mm <sup>2</sup> , In=1036A, 2m Flexibar MMT0320801	452,00
MMT0321001	82250002	MOFLEX TIN 32x1x10, 320mm <sup>2</sup> , In=1175A, 2m Flexibar MMT0321001	557,00
MMT0400201	82251002	MOFLEX TIN 40x1x2, 80mm <sup>2</sup> , In=591A, 2m Flexibar MMT0400201	165,00
MMT0400301	82252002	MOFLEX TIN 40x1x3, 120mm <sup>2</sup> , In=732A, 2m Flexibar MMT0400301	231,00
MMT0400401	82253002	MOFLEX TIN 40x1x4, 160mm <sup>2</sup> , In=851A, 2m Flexibar MMT0400401	296,00
MMT0400501	82254002	MOFLEX TIN 40x1x5, 200mm <sup>2</sup> , In=957A, 2m Flexibar MMT0400501	362,00
MMT0400601	82255002	MOFLEX TIN 40x1x6, 240mm <sup>2</sup> , In=1057A, 2m Flexibar MMT0400601	427,00
MMT0400801	82256002	MOFLEX TIN 40x1x8, 320mm <sup>2</sup> , In=1237A, 2m Flexibar MMT0400801	559,00
MMT0401001	82257002	MOFLEX TIN 40x1x10, 400mm <sup>2</sup> , In=1397A, 2m Flexibar MMT0401001	690,00
MMT0500301	82258002	MOFLEX TIN 50x1x3, 150mm <sup>2</sup> , In=884A, 2m Flexibar MMT0500301	282,00
MMT0500401	82259002	MOFLEX TIN 50x1x4, 200mm <sup>2</sup> , In=1027A, 2m Flexibar MMT0500401	364,00
MMT0500501	82260002	MOFLEX TIN 50x1x5, 250mm <sup>2</sup> , In=1155A, 2m Flexibar MMT0500501	446,00
MMT0500601	82261002	MOFLEX TIN 50x1x6, 300mm <sup>2</sup> , In=1270A, 2m Flexibar MMT0500601	528,00
MMT0500801	82262002	MOFLEX TIN 50x1x8, 400mm <sup>2</sup> , In=1480A, 2m Flexibar MMT0500801	692,00
MMT0501001	82263002	MOFLEX TIN 50x1x10, 500mm <sup>2</sup> , In=1666A, 2m Flexibar MMT0501001	856,00
MMT0630301	82264002	MOFLEX TIN 63x1x3, 189mm <sup>2</sup> , In=1081A, 2m Flexibar MMT0630301	350,00
MMT0630401	82265002	MOFLEX TIN 63x1x4, 252m Flexibarm <sup>2</sup> , In=1253A, 2m Flexibar MMT0630401	453,00
MMT0630501	82266002	MOFLEX TIN 63x1x5, 315mm <sup>2</sup> , In=1406A, 2m Flexibar MMT0630501	556,00
MMT0630601	82267002	MOFLEX TIN 63x1x6, 378mm <sup>2</sup> , In=1544A, 2m Flexibar MMT0630601	659,00
MMT0630801	82268002	MOFLEX TIN 63x1x8, 504mm <sup>2</sup> , In=1788A, 2m Flexibar MMT0630801	866,00
MMT0631001	82269002	MOFLEX TIN 63x1x10, 630mm <sup>2</sup> , In=2002A, 2m Flexibar MMT0631001	1 072,00
MMT0800301	82270002	MOFLEX TIN 80x1x3, 240mm <sup>2</sup> , In=1334A, 2m Flexibar MMT0800301	438,00
MMT0800401	82271002	MOFLEX TIN 80x1x4, 320mm <sup>2</sup> , In=1544A, 2m Flexibar MMT0800401	568,00
MMT0800501	82272002	MOFLEX TIN 80x1x5, 400mm <sup>2</sup> , In=1727A, 2m Flexibar MMT0800501	699,00
MMT0800601	82273002	MOFLEX TIN 80x1x6, 480mm <sup>2</sup> , In=1890A, 2m Flexibar MMT0800601	830,00
MMT0800801	82274002	MOFLEX TIN 80x1x8 640mm <sup>2</sup> , In=2175A, 2m Flexibar MMT0800801	1 092,00
MMT0801001	82275002	MOFLEX TIN 80x1x10 800mm <sup>2</sup> , In=2417A, 2m Flexibar MMT0801001	1 354,00
MMT1000401	82276002	MOFLEX TIN 100x1x4 400mm <sup>2</sup> , In=1877A, 2m Flexibar MMT1000401	705,00
MMT1000501	82277002	MOFLEX TIN 100x1x5 500mm <sup>2</sup> , In=2093A, 2m Flexibar MMT1000501	868,00
MMT1000601	82278002	MOFLEX TIN 100x1x6 600mm <sup>2</sup> , In=2284A, 2m Flexibar MMT1000601	1 032,00
MMT1000801	82279002	MOFLEX TIN 100x1x8 800mm <sup>2</sup> , In=2609A, 2m Flexibar MMT1000801	1 359,00
MMT1001001	82280002	MOFLEX TIN 100x1x10 1000mm <sup>2</sup> , In=2876A, 2m Flexibar MMT1001001	1 699,00