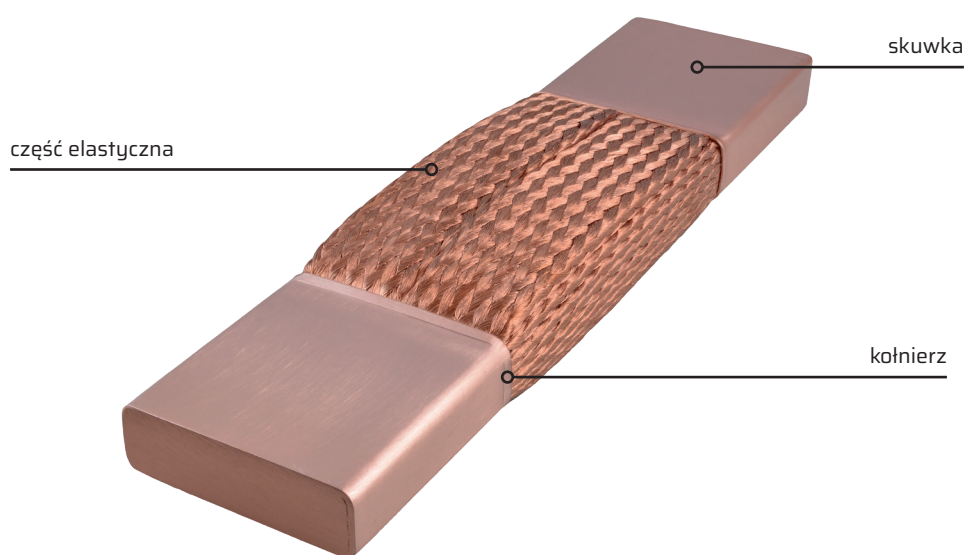
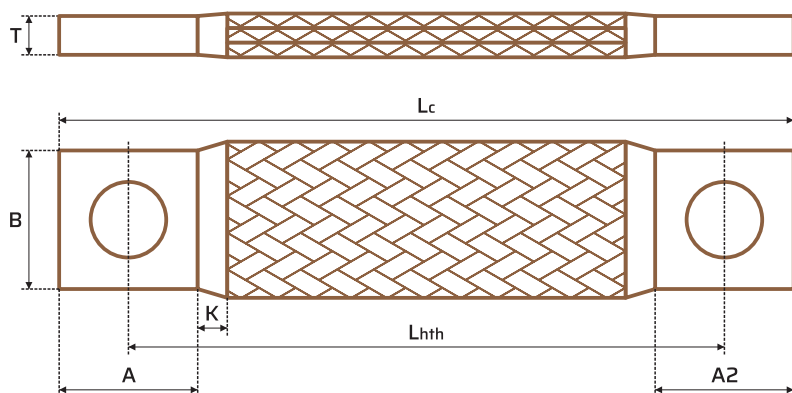
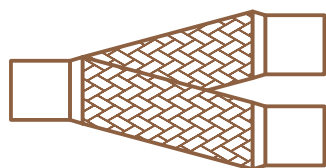


# LS POWER

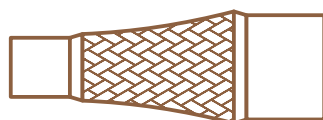




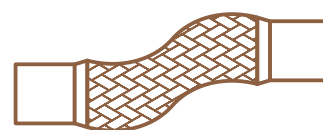
## TYP V



## TYP A

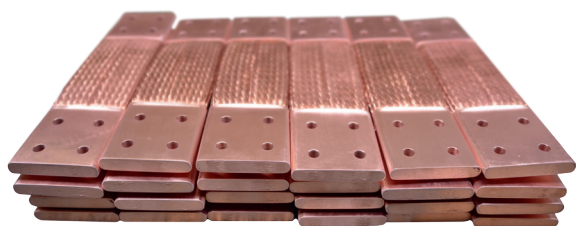


## TYP S



## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

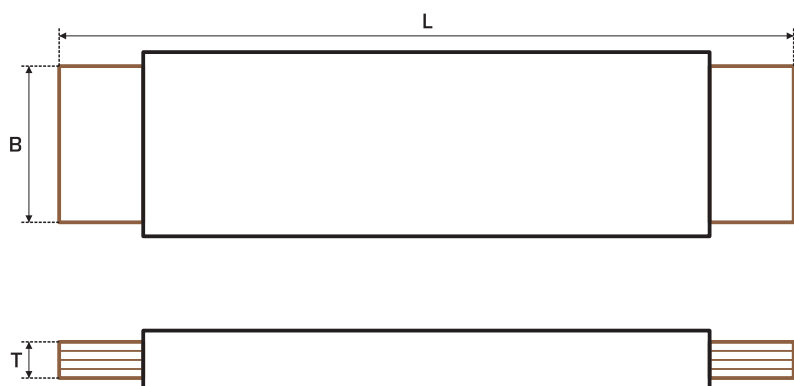
- Cu-ETP UNI EN 13602
- Długość całkowita połączeń dowolna
- Pojedynczy drut  $\varnothing 0,10$  mm, opcjonalnie  $\varnothing 0,20$  mm
- Łączny przekrój plecionek w połączeniu od  $25 \text{ mm}^2$  do  $5.000 \text{ mm}^2$
- Szerokość połączeń od 18 do 240 mm
- Skuwki bez pokrycia w standardzie, opcjonalnie cynowane, srebrzone lub niklowane
- Możliwość zastosowania plecionek cynowanych płaskich i okrągłych
- Możliwość zaizolowania połączeń (termokurcz, silikon)
- Rozstaw i średnica otworów dowolna
- Konstrukcje specjalne wg specyfikacji dostępne na życzenie
- Wartości maksymalnego obciążenia prądowego podane w tabeli



Model	Przekrój Q [mm <sup>2</sup> ]	I [A]	Wymiary powierzchni styku		
			B	A	T
<b>PP 20-25</b>	<b>25</b>	<b>181</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3,5</b>
PP 20-50	50	267	20	20	5
PP 20-75	75	342	20	20	6,5
PP 20-100	100	399	20	20	7,5
<b>PP 25-30</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>3,5</b>
PP 25-60	60	313	25	25	5
PP 25-90	90	393	25	25	6
PP 25-120	120	464	25	25	7,5
PP 25-150	150	531	25	25	9
<b>PP 30-50</b>	<b>50</b>	<b>299</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4</b>
PP 30-75	75	371	30	30	5
PP 30-100	100	435	30	30	6
PP 30-150	150	551	30	30	8
PP 30-200	200	656	30	30	9,5
PP 30-300	300	756	30	30	13,5
<b>PP 40-70</b>	<b>70</b>	<b>394</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>4,5</b>
PP 40-140	140	572	40	40	6,5
PP 40-210	210	723	40	40	8,5
PP 40-280	280	855	40	40	11,5
PP 40-350	350	978	40	40	13,5
PP 40-420	420	1096	40	40	15,5
<b>PP 50-140</b>	<b>140</b>	<b>617</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>7</b>
PP 50-210	210	772	50	50	8,5
PP 50-280	280	910	50	50	10
PP 50-350	350	1038	50	50	12
PP 50-420	420	1158	50	50	14
<b>PP 60-120</b>	<b>120</b>	<b>602</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>6</b>
PP 60-240	240	871	60	60	8,5
PP 60-360	360	1089	60	60	10,5
PP 60-480	480	1284	60	60	14,5
PP 60-600	600	1464	60	60	17
<b>PP 80-280</b>	<b>280</b>	<b>1038</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>9,5</b>
PP 80-420	420	1289	80	80	11,5
PP 80-560	560	1509	80	80	13,5
PP 80-700	700	1710	80	80	16
PP 80-840	840	1898	80	80	18
<b>PP 100-480</b>	<b>480</b>	<b>1496</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>11,5</b>
PP 100-720	720	1861	100	100	14,5
PP 100-960	960	2182	100	100	18
PP 100-1200	1200	2475	100	100	21
PP 100-1440	1440	2750	100	100	24
PP 100-1680	1680	3012	100	100	27
<b>PP 120-720</b>	<b>720</b>	<b>1989</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>13,5</b>
PP 120-960	960	2322	120	120	16
PP 120-1200	1200	2624	120	120	19
PP 120-1440	1440	2905	120	120	21,5
PP 120-1680	1680	3170	120	120	27
PP 120-1920	1920	3401	120	120	30
<b>PP 140-1440</b>	<b>1440</b>	<b>3040</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>22,5</b>
PP 140-1800	1800	3461	140	140	26
PP 140-2160	2160	3825	140	140	30
PP 140-2520	2520	4204	140	140	34
PP 140-2880	2880	4532	140	140	38

Wartości orientacyjne obliczone wg następujących parametrów:

Montaż pionowy, chłodzenie grawitacyjne  
Maksymalna temperatura powietrza: 40°C  
Temperatura pracy połączenia: 90°C  
Konduktywność powyżej 101% IACS

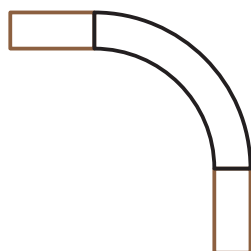


izolacja samogasnąca

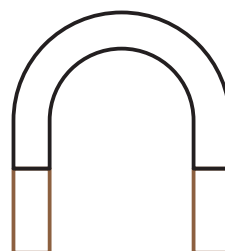


taśma miedziana

TYP L

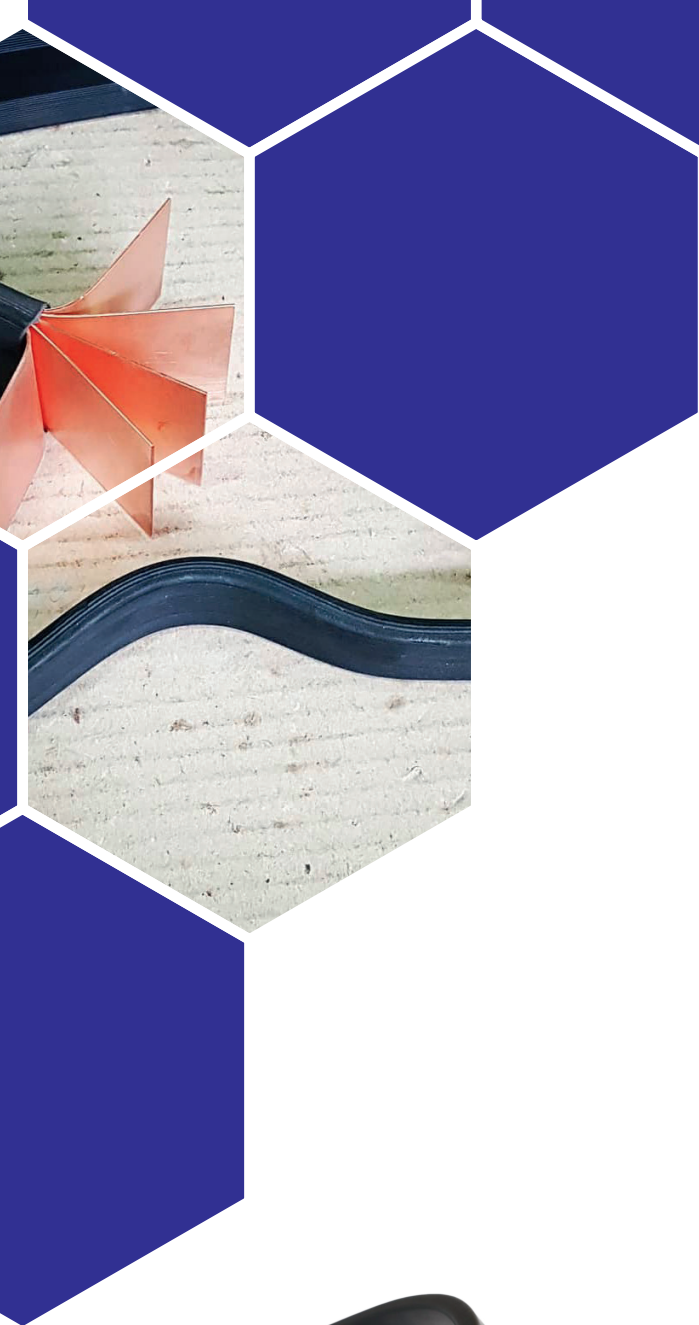


TYP U



### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

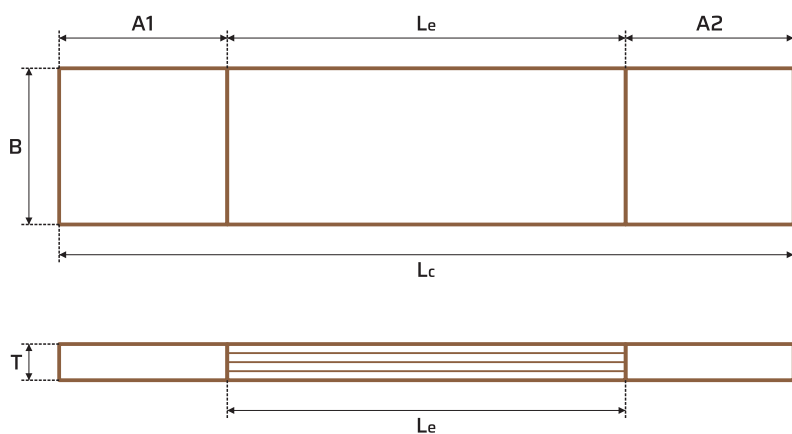
- Cu-ETP UNI EN 1652
- Standardowa długość szyny 2 m, inne długości na życzenie
- Pojedyncze taśmy o grubości 1 mm
- Izolacja samogasnąca UL 94 VO czarna, grubość 1,8 - 2 mm
- Napięcie robocze 3500 V AC - 4000 V DC
- Temperatura pracy: -40/+105 °C
- Wytrzymałość dielektryczna 20 kV/mm
- Izolacja bezhalogenowa na życzenie
- Możliwość zastosowania miedzi cynowanej
- Rozstaw i średnica otworów dowolna
- Możliwość dostawy szyn z aluminium
- Konstrukcje specjalne wg specyfikacji dostępne na życzenie
- Wartości maksymalnego obciążenia prądowego podane w tabeli



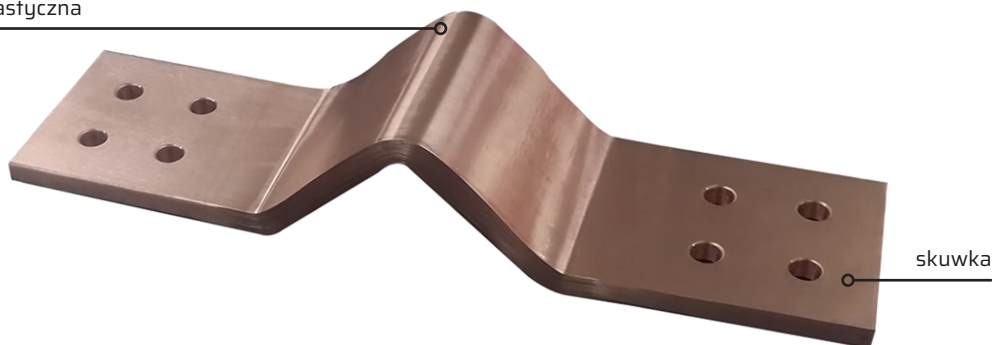
Model	Przekrój Q [mm <sup>2</sup> ]	I [A]	Wymiary powierzchni styku		
			B	A	T
<b>ES 20-40</b>	<b>40</b>	<b>274</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
ES 20-60	60	361	20	20	3
ES 20-80	80	401	20	20	4
ES 20-100	100	421	20	20	5
ES 20-120	120	463	20	20	6
ES 20-180	180	549	20	20	9
ES 20-200	200	645	20	20	10
<b>ES 24-48</b>	<b>48</b>	<b>380</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
ES 24-72	72	413	24	24	3
ES 24-96	96	465	24	24	4
ES 24-120	120	514	24	24	5
ES 24-144	144	566	24	24	6
ES 24-192	192	678	24	24	8
ES 24-216	216	735	24	24	9
ES 24-240	240	803	24	24	10
<b>ES 32-64</b>	<b>64</b>	<b>406</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>2</b>
ES 32-96	96	483	32	32	3
ES 32-128	128	548	32	32	4
ES 32-160	160	642	32	32	5
ES 32-192	192	715	32	32	6
ES 32-256	256	863	32	32	8
ES 32-288	288	952	32	32	9
ES 32-320	320	1041	32	32	10
<b>ES 40-80</b>	<b>80</b>	<b>455</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
ES 40-120	120	522	40	40	3
ES 40-160	160	615	40	40	4
ES 40-200	200	761	40	40	5
ES 40-240	240	860	40	40	6
ES 40-320	320	1041	40	40	8
ES 40-360	360	1123	40	40	9
ES 40-400	400	1182	40	40	10
<b>ES 50-150</b>	<b>150</b>	<b>592</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>3</b>
ES 50-200	200	727	50	50	4
ES 50-250	250	932	50	50	5
ES 50-300	300	1034	50	50	6
ES 50-400	400	1175	50	50	8
ES 50-450	450	1284	50	50	9
ES 50-500	500	1393	50	50	10
<b>ES 63-189</b>	<b>189</b>	<b>675</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>3</b>
ES 63-252	252	855	63	63	4
ES 63-315	315	1032	63	63	5
ES 63-378	378	1217	63	63	6
ES 63-504	504	1396	63	63	8
ES 63-567	567	1498	63	63	9
ES 63-630	630	1602	63	63	10
<b>ES 80-240</b>	<b>240</b>	<b>827</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
ES 80-320	320	1015	80	80	4
ES 80-400	400	1175	80	80	5
ES 80-480	480	1374	80	80	6
ES 80-640	640	1603	80	80	8
ES 80-720	720	1689	80	80	9
ES 80-800	800	1774	80	80	10
<b>ES 100-400</b>	<b>400</b>	<b>1225</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
ES 100-500	500	1385	100	100	5
ES 100-600	600	1551	100	100	6
ES 100-800	800	1815	100	100	8
ES 100-900	900	1904	100	100	9
ES 100-1000	1000	1985	100	100	10
ES 100-1100	1100	2053	100	100	11
ES 100-1200	1200	2115	100	100	12
<b>ES 120-1200</b>	<b>1200</b>	<b>2332</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>10</b>

Wartości orientacyjne obliczone wg następujących parametrów:

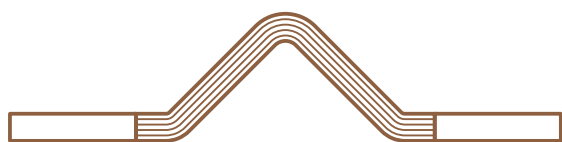
- Montaż pionowy, chłodzenie grawitacyjne
- Maksymalna temperatura powietrza: 40°C
- Temperatura pracy połączenia: 50°C
- Konduktywność powyżej 101% IACS



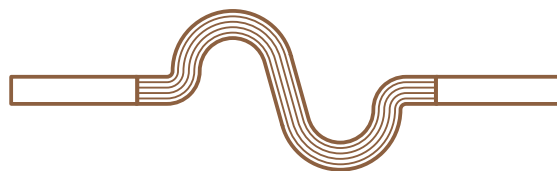
część elastyczna



### TYP V

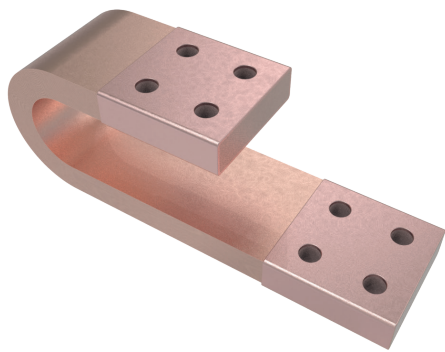


### TYP S



### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- Cu-ETP UNI EN 13602
- Długość całkowita połączeń dowolna
- Grubość taśm miedzianych od 0,1 mm do 0,5 mm
- Zastosowanie taśm Cu-OF (C10200) na życzenie
- Możliwość cynowania części przyłączeniowych
- Możliwość zastosowania izolacji termokurczliwej
- Minimalna przewodność elektryczna 58 MS/m
- Konstrukcje specjalne wg specyfikacji dostępne na życzenie
- Wartości maksymalnego obciążenia prądowego podane w tabeli



Model	Przekrój Q [mm <sup>2</sup> ]	I [A]	Wymiary powierzchni styku		
			B	A	T
<b>PZ 20-100</b>	<b>100</b>	<b>377</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
PZ 20-120	120	421	20	20	6
PZ 20-140	140	464	20	20	7
PZ 20-160	160	505	20	20	8
PZ 20-180	180	545	20	20	9
PZ 20-200	200	584	20	20	10
<b>PZ 40-200</b>	<b>200</b>	<b>669</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>5</b>
PZ 40-240	240	741	40	40	6
PZ 40-280	280	809	40	40	7
PZ 40-320	320	874	40	40	8
PZ 40-360	360	937	40	40	9
PZ 40-400	400	997	40	40	10
<b>PZ 50-250</b>	<b>250</b>	<b>810</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>5</b>
PZ 50-300	300	895	50	50	6
PZ 50-350	350	975	50	50	7
PZ 50-400	400	1052	50	50	8
PZ 50-500	500	1196	50	50	10
PZ 50-600	600	1332	50	50	12
PZ 50-650	650	1397	50	50	13
PZ 50-700	700	1462	50	50	14
PZ 50-750	750	1525	50	50	15
<b>PZ 60-360</b>	<b>360</b>	<b>948</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>6</b>
PZ 60-420	420	1139	60	60	7
PZ 60-480	480	1227	60	60	8
PZ 60-540	540	1311	60	60	9
PZ 60-600	600	1392	60	60	10
PZ 60-720	720	1546	60	60	12
PZ 60-780	780	1620	60	60	13
PZ 60-840	840	1693	60	60	14
PZ 60-900	900	1764	60	60	15
<b>PZ 80-400</b>	<b>400</b>	<b>1120</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>5</b>
PZ 80-480	480	1344	80	80	6
PZ 80-560	560	1460	80	80	7
PZ 80-640	640	1570	80	80	8
PZ 80-720	720	1674	80	80	9
PZ 80-800	800	1775	80	80	10
PZ 80-960	960	1966	80	80	12
PZ 80-1040	1040	2057	80	80	13
PZ 80-1120	1120	2146	80	80	14
PZ 80-1200	1200	2233	80	80	15
<b>PZ 100-800</b>	<b>800</b>	<b>1906</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>8</b>
PZ 100-1000	1000	2150	100	100	10
PZ 100-1200	1200	2377	100	100	12
PZ 100-1400	1400	2590	100	100	14
PZ 100-1500	1500	2693	100	100	15
PZ 100-1600	1600	2793	100	100	16
PZ 100-1800	1800	2988	100	100	18
PZ 100-2000	2000	3176	100	100	20
PZ 100-2500	2500	3624	100	100	25
<b>PZ 120-1200</b>	<b>1200</b>	<b>2520</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>10</b>
PZ 120-1320	1320	2653	120	120	11
PZ 120-1440	1440	2781	120	120	12
PZ 120-1560	1560	2906	120	120	13
PZ 120-1680	1680	3027	120	120	14
PZ 120-1800	1800	3145	120	120	15
PZ 120-2040	2040	3372	120	120	17
PZ 120-2400	2400	3698	120	120	20
PZ 120-3000	3000	4207	120	120	25

Wartości orientacyjne obliczone wg następujących parametrów:

Montaż pionowy, chłodzenie grawitacyjne  
Maksymalna temperatura powietrza: 40°C  
Temperatura pracy połączenia: 90°C  
Konduktywność powyżej 101% IACS

Przedsiębiorstwo LS POWER posiada w swojej ofercie **wysokiej jakości połączenia miedziane** wykonane z certyfikowanych materiałów europejskich dostawców. Połączenia te od lat wykorzystywane są przy realizacji dużych inwestycji w Polsce oraz poza jej granicami. W naszym asortymencie znajdują się produkty zarówno standardowe, jak i prototypowe, oba typy wykonywane są na podstawie projektów lub elementów otrzymywanych od naszych klientów. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży energetycznej jesteśmy w stanie znaleźć optymalne rozwiązania techniczne w zakresie połączeń elastycznych zarówno w fazie projektowania, jak i montażu przy jednoczesnym uwzględnieniu aspektów ekonomicznych. Jesteśmy firmą ukierunkowaną na budowanie długofalowych i partnerskich relacji z naszymi kontrahentami.

Z przyjemnością przedstawimy naszą pełną ofertę podczas umówionego spotkania.

**Sprawdź nasze możliwości i przekonaj się o niezawodności firmy LS POWER!**



+48 691 434 943



biuro@lspower.pl



www.lspower.pl



ul. Wolnego 4  
40-857 Katowice