



BRONMETAL

POLSKI | ČEŠTINA

PŁASKOWNIKI MIEDZIANE

DLA ZASTOSOWAŃ ELEKTRYCZNYCH

WEDŁUG EN 13601

MĚDĚNÁ PLOCHÁ TYČ

MĚDĚNÁ TYČ PLOCHÁ / OBDĚLNÍKOVÉ TYČE PRO

POUŽITÍ V ELEKTROTECHNICE EN 13601

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PRĄDOWE wg. DIN 43671

- Temperatura otoczenia 35°C
- Dopuszczalna temperatura płaskowników 65°C
- Przewodność elektryczna 56 M/Ωmm² (ρ= 0,0178Ωmm²/m)

PŘÍPUSTNÝ PROUD. DIN 43671

- Okolní teplota 35°C
- Konečná teplota tyče 65°C
- Vodivost 56 M/Ωmm² (ρ= 0,0178Ωmm²/m)

AC do 60 Hz										AC i DC 16 2/3 Hz								WŁAŚCIWOŚCI STATYCZNE					
Střídavý proud do 60 Hz										Stejnoseměrný a střídavý proud 16 2/3 Hz								STATICKÉ VLASTNOSTI					
Szerokość x grubość	Malowane Barvená				Błyszczący Leštěná				Malowane Barvená				Błyszczący Leštěná				$X \begin{array}{ c} \hline \text{---} \\ \hline F \\ \hline \end{array} X$			$y \begin{array}{ c} \hline \text{---} \\ \hline F \\ \hline \end{array} y$			
	Ilość płaskowników Počet tyčí				Ilość płaskowników Počet tyčí				Ilość płaskowników Počet tyčí				Ilość płaskowników Počet tyčí										
	Šířka x Tloušťka	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Jx	Wx	lx	Jx	Wx	lx
	I	II	III	II II	I	II	III	II II	I	II	III	IIII	I	II	III	IIII	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
12 x 2	123	202	228		108	182	216		123	202	233		108	182	220		0,0288	0,048	0,346	0,0008	0,008	0,0577	
15 x 2	148	240	261		128	212	247		148	240	267		128	212	252		0,0563	0,075	0,433	0,001	0,01	0,0577	
15 x 3	187	316	381		162	282	361		187	316	387		162	282	365		0,0844	0,113	0,433	0,00338	0,0225	0,0866	
20 x 2	189	302	313		162	264	298		189	302	321		162	266	303		0,133	0,133	0,577	0,00133	0,0133	0,0577	
20 x 3	237	394	454		204	348	431		237	394	463		204	348	437		0,2	0,2	0,577	0,0045	0,03	0,0866	
20 x 5	319	560	728		274	500	690		320	562	729		274	502	687		0,333	0,333	0,577	0,0208	0,0833	0,144	
20 x 10	497	924	1320		427	825	1180		499	932	1300		428	832	1210		0,667	0,667	0,577	0,167	0,333	0,289	
25 x 3	287	470	525		245	412	498		287	470	536		245	414	506		0,391	0,313	0,722	0,00563	0,0375	0,0866	
25 x 5	384	662	869		327	586	795		384	664	841		327	590	794		0,651	0,521	0,722	0,026	0,104	0,144	
30 x 3	337	544	593		285	476	564		337	546	608		286	478	575		0,675	0,45	0,866	0,00675	0,045	0,0866	
30 x 5	447	760	944		379	672	896		448	766	950		380	676	897		1,13	0,75	0,866	0,0313	0,125	0,144	
30 x 10	676	1200	1670		573	1060	1480		683	1230	1630		579	1080	1520		2,25	1,5	0,866	0,25	0,5	0,289	
40 x 3	435	692	725		366	600	690		436	696	748		367	604	708		1,6	0,8	1,15	0,009	0,06	0,0866	
40 x 5	573	952	1140		482	836	1090		576	966	1160		484	848	1100		2,67	1,33	1,15	0,0417	0,167	0,144	
40 x 10	850	1470	2000	2580	715	1290	1770	2280	865	1530	2000		728	1350	1880		5,33	2,67	1,15	0,333	0,667	0,289	
50 x 5	697	1140	1330	2010	583	994	1260	1920	703	1170	1370		588	1020	1300		5,21	2,08	1,44	0,0521	0,208	0,144	
50 x 10	1020	1720	2320	2950	852	1510	2040	2600	1050	1830	2360		875	1610	2220		10,4	4,17	1,44	0,417	0,833	0,289	
60 x 5	826	1330	1510	2310	688	1150	1440	2210	836	1370	1580	2060	696	1190	1500	1970	9	3	1,73	0,0625	0,25	0,144	
60 x 10	1180	1960	2610	3290	985	1720	2300	2900	1230	2130	2720	3580	1020	1870	2570	3390	18	6	1,73	0,5	1	0,289	
80 x 5	1070	1680	1830	2830	885	1450	1750	2720	1090	1770	1990	2570	902	1530	1890	2460	21,3	5,33	2,31	0,0833	0,333	0,144	
80 x 10	1500	2410	3170	3930	1240	2110	2790	3450	1590	2730	3420	4490	1310	2380	3240	4280	42,7	10,7	2,31	0,667	1,33	0,289	
100 x 5	1300	2010	2150	3300	1080	1730	2050	3190	1340	2160	2380	3080	1110	1810	2270	2960	41,7	8,33	2,89	0,104	0,417	0,144	
100 x 10	1810	2850	3720	4530	1490	2480	3260	3980	1940	3310	4100	5310	1600	2890	3900	5150	83,3	16,7	2,89	0,833	1,67	0,289	
120 x 10	2110	3280	4270	5130	1740	2860	3740	4500	2300	3900	4780	6260	1890	3390	4560	6010	144	24	3,46	1	2	0,289	
160 x 10	2700	4130	5360	6320	2220	3590	4680	5530	3010	5060	6130	8010	2470	4400	5860	7110	341	42,7	4,62	1,33	2,67	0,289	
200 x 10	3290	4970	6430	7490	2690	4310	5610	6540	3720	6220	7460	9730	3040	5390	7150	9390	667	66,7	5,77	1,67	3,33	0,289	

W przypadku równoległych płaskowników, odległość między nimi przyjmuje się równą grubości. Dla AC odległość między fazami przyjmuje się > 0,8 odległości między osiami poszczególnych faz.

* Minimalna odległość.

V případě několika paralelních tyčí je vzdálenost mezi nimi stejná jako tloušťka. Pro střídavý proud je čistá vzdálenost mezi fázemi > 0,8 násobek vzdálenosti mezi osami fází.

* Minimální vzdálenost.

RODZAJE KRAWĘDZI / DETAIL HRANY	FORMATY / FORMÁTY
 <p>Krawędź ostra / Ostrá hrana</p>	 <p>Plaski, w rolkach i szpulach. Tabule, ve svitku a cívce.</p>
 <p>Krawędź zaokrąglona / Zakulacená hrana</p>	
 <p>Krawędź półokrągła / Plně zaoblená hrana</p>	

WAGA TEORETYCZNA. Plaskownik / TEORETICKÉ HMOTNOSTI. Formát TYČ PLOCHÁ

FORMUŁA: (Szerokość x grubość X 8,96) / 1000 = Kg / Metr
VZOREC: ((A) šířka x (B) tloušťka x 8,96) / 1000 = Kg / metr

A B	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	125	150	200	250
2	0,18	0,22	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,08	1,25	-	-	-	-	-	-	-
3	0,27	0,32	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,34	1,61	1,88	2,15	2,69	-	-	-	-	-
4	0,36	0,43	0,54	0,72	0,90	1,08	1,25	1,43	1,61	1,79	2,15	2,51	2,87	3,58	4,30	-	-	-	-
5	0,45	0,54	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57	1,79	2,02	2,24	2,69	3,14	3,58	4,48	5,38	5,60	6,72	8,96	-
6	-	0,65	0,81	1,08	1,34	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	3,23	3,76	4,30	5,38	6,45	6,72	8,06	10,75	-
7	-	-	0,94	1,25	1,57	1,88	2,20	2,51	2,82	3,14	3,76	4,39	5,02	6,27	7,53	7,84	9,41	12,54	-
8	-	-	1,08	1,43	1,79	2,15	2,51	2,87	3,23	3,58	4,30	5,02	5,73	7,17	8,60	8,96	10,75	14,34	-
10	-	-	1,34	1,79	2,24	2,69	3,14	3,58	4,03	4,48	5,38	6,27	7,17	8,96	10,75	11,20	13,44	17,92	22,40
12	-	-	-	-	2,69	3,23	3,76	4,30	4,84	5,38	6,45	7,53	8,60	10,75	12,90	13,40	16,13	21,50	26,90
15	-	-	-	-	3,36	4,03	4,70	5,38	6,05	6,72	8,06	9,41	10,75	13,44	16,13	-	20,16	26,88	33,60
20	-	-	-	-	4,48	5,38	6,27	7,17	8,06	8,96	10,75	12,54	14,34	17,92	21,50	-	26,88	35,87	44,80
25	-	-	-	-	-	6,72	7,84	8,96	10,08	11,20	13,44	15,68	17,92	22,40	26,88	-	33,60	44,80	-
30	-	-	-	-	-	-	9,41	10,75	12,09	13,44	16,13	18,82	21,50	26,88	32,26	-	40,32	53,76	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,82	21,95	25,09	31,36	37,63	-	47,04	62,72	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,50	25,09	28,67	35,84	43,01	-	53,76	71,68	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,84	44,80	53,76	-	67,20	89,60	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,76	64,51	-	80,64	107,52	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,72	75,03	-	94,08	125,40	-

DOSTĘPNE TAKŻE Z POWŁOKĄ CYNOWĄ MOŻLIWOŚCI DOSTAW WYMIARÓW SPECJALNYCH.
MOŻNOŚĆ POCÍNOVÁNÍ. SPECIÁLNÍ ROZMĚRY DOSTUPNÉ NA VYŽÁDÁNÍ.