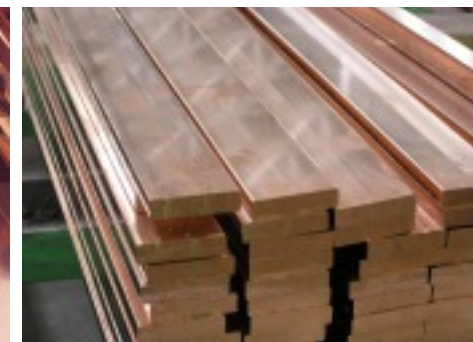
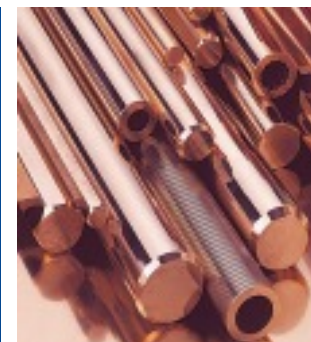


TAŽENÉ VÝROBKY PRO ELEKTROTECHNIKU

Dodáváme měděné a hliníkové ploché i kulaté tyče a profily Standardní stav dodávaných materiálů je polotvrdý (F25 pro použití v elektrotechnice. Standardním materiálem je měď a F7-F9 pro hliník). Hrany jsou ostré, běžně dodávané elektrolytická měď o čistotě 99,9 %, CW004A dle EN 13601 (E-Cu57 a E-Cu58 dle DIN 1787) a elektrolytický hliník o čistotě 99,5 % dle EN AW1350A (EAI 99,5 dle DIN 1725).



MĚDĚNÉ TYČE

Standardní rozměry CU tyčí plochých

E-Cu57 a E-Cu58, CW004A dle EN 13601 (DIN 1787, 1759, 40500 / ČSN 423001, 428624), čistota 99,9 %, polotvrdý stav, ostré hrany, standardní délky 3000 - 4000 mm.

Dodávané rozměry: šířka 6 - 200 mm, tloušťka 3 - 45 mm v délkách do 6000 mm

Šířka	Tloušťka	TABULKA PŘEVODNÍCH KOEFICIENTŮ (kg/m)							
		2	2,5	3	5	8	10	16	20
15	0,27	0,33	0,40	0,67	1,07	1,34	2,14	2,67	4,01
20	0,36	0,45	0,53	0,89	1,42	1,78	2,85	3,56	5,34
25	0,45	0,56	0,67	1,11	1,78	2,23	3,56	4,45	6,68
30	0,53	0,67	0,80	1,34	2,14	2,67	4,27	5,34	8,01
32	0,57	0,71	0,85	1,42	2,28	2,85	4,56	5,70	8,54
40	0,71	0,89	1,07	1,78	2,85	3,56	5,70	7,12	10,68
50	0,89	1,11	1,34	2,23	3,56	4,45	7,12	8,90	13,35
60	1,07	1,34	1,60	2,67	4,27	5,34	8,54	10,68	16,02
80	1,42	1,78	2,14	3,56	5,70	7,12	11,39	14,24	21,36
100	1,78	2,23	2,67	4,45	7,12	8,90	14,24	17,80	26,70
120	2,14	2,67	3,20	5,34	8,54	10,68	17,09	21,36	32,04
125	2,23	2,78	3,34	5,56	8,90	11,13	17,80	22,25	33,38
160	2,85	3,56	4,27	7,12	11,39	14,24	22,78	28,48	42,72

OBECNÝ VZOREC PRO VÝPOČET PŘIBLIŽNÉ HMOTNOSTI (kg/m)

$$\text{pro PLOCHÉ TYČE: } \frac{(\text{šířka} \times \text{tloušťka}) \times 8,9}{1000} \quad \text{pro KULATINU: } \frac{(\text{průměr})^2 \times 27,95}{1000}$$

HLINÍKOVÉ TYČE

Standardní rozměry AL tyčí plochých

E-AI 99,5% dle EN AW1350A (DIN 1725, 1712, 40501 / ČSN 424004, 427524), stav polotvrdý, ostré hrany, standardní délky 3000 - 6000 mm

Dodávané rozměry: šířka 10 - 250 mm, tloušťka 3 - 40 mm, v délkách 1500 mm - 8000 mm

Šířka	Tloušťka	TABULKA PŘEVODNÍCH KOEFICIENTŮ (kg/m)					
		3	4	5	8	10	15
20	0,16	0,22	0,27	0,43	0,54	0,81	0,86
25	0,20	0,27	0,34	0,54	0,68	1,01	1,08
30	0,24	0,32	0,41	0,65	0,81	1,22	1,30
32	0,26	0,35	0,43	0,69	0,86	1,30	1,38
40	0,32	0,43	0,54	0,86	1,08	1,62	1,73
50	0,41	0,54	0,68	1,08	1,35	2,03	2,16
63	0,51	0,68	0,85	1,36	1,70	2,55	2,72
80	0,65	0,86	1,08	1,73	2,16	3,24	3,46
100	0,81	1,08	1,35	2,16	2,70	4,05	4,32
120	0,97	1,30	1,62	2,59	3,24	4,86	5,18
125	1,01	1,35	1,69	2,70	3,38	5,06	5,40
160	1,30	1,73	2,16	3,46	4,32	6,48	6,91

OBECNÝ VZOREC PRO VÝPOČET PŘIBLIŽNÉ HMOTNOSTI (kg/m)

$$\text{pro PLOCHÉ TYČE: } \frac{(\text{šířka} \times \text{tloušťka}) \times 2,7}{1000} \quad \text{pro KULATINU: } \frac{(\text{průměr})^2 \times 8,48}{1000}$$

DÁLE DODÁVÁME NA ZAKÁZKU

- Tvrdý a měkký stav tyčí
- Tyče ploché se zaoblenými a půlkulatými hranami
- Tyče kruhové v průměrech D5 - D110 mm
- Tyče čtvercové o délkách strany 5 - 45 mm
- Tyče kruhové a čtvercové mosazné
- Trubky kruhové měděné a mosazné
- Plech měděný, hliníkový a mosazný
- Měděné a mosazné pásy a svitky
- Trubky hliníkové - slitiny (AlMgSi a další)
 - rozměry vhodné pro VN použití skladem!
 - lisované o vnějším průměru 12 - 170mm a síle stěny 1,5-10 mm

Zboží dodáváme na místo určení, požadavky ze skladových zásob plníme do 24 hodin!

NORMY & CERTIFIKÁTY

Cu: DIN 1787, 1759
ČSN 423001, 428624
CW004A dle EN 13601

Al: DIN 1712, 1725
ČSN 424004, 427524
EN AW1350A

Certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001



PROVOZOVNA OSTRAVA:

Podzámčí 1926/20, 710 00 Slezská Ostrava
Tel: 596 122 084, 596 124 216
Fax: 596 248 003, e-mail: info@q-elektrik.cz

PROVOZOVNA ROŽNOV p. RADHOŠTĚM:

Průmyslový areál, budova C82, 1. máje 2627, 756 61 Rožnov p. Radhoštěm
Tel: 571 603 653, Fax: 571 603 659
e-mail: roznov@q-elektrik.cz

www.q-elektrik.cz

Q-ELEKTRIK®

INFORMATIVNÍ PROUDOVÉ ZATÍŽENÍ NATŘENÝCH VODOROVNĚ VEDENÝCH HLINÍKOVÝCH PLOCHÝCH VODIČŮ V ROZVÁDĚČÍCH

Vodič		Dovolené proudové zatížení I v A při provozní teplotě 85°C													
		35°C				45°C				65°C					
š x tl mm	hmot. kg/m	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
16 x 3	48	0,13	160	198	337	180	290	178	303	160	258	125	212	110	180
20 x 3	60	0,16	195	242	410	290	350	216	367	195	312	152	258	135	220
20 x 5	100	0,27	260	323	550	290	470	289	490	260	415	203	345	180	295
25 x 3	75	0,20	240	298	505	270	430	266	450	240	380	187	318	170	270
32 x 3	96	0,26	200	360	610	325	520	322	546	290	465	226	384	200	325
32 x 5	160	0,43	380	470	800	425	680	423	720	380	610	296	505	265	430
32 x 8	256	0,69	500	620	1050	560	890	555	945	500	800	390	660	350	560
40 x 5	200	0,54	460	570	970	510	825	510	865	460	735	358	610	320	520
40 x 10	400	1,08	670	830	1410	920	1410	1265	1860	670	1075	1580	920	1310	1110
50 x 5	250	0,68	560	695	1180	1780	695	1000	1510	622	1060	1550	500	900	1320
50 x 8	400	1,08	720	892	1515	2215	800	1280	1880	800	1360	2000	720	1155	1300
50 x 10	500	1,35	820	1020	1730	2450	920	1470	2080	910	1550	2185	820	1320	1860
60 x 5	300	0,81	670	830	1410	2000	745	1200	1700	745	1265	1790	670	1075	1580
60 x 10	600	1,62	960	1190	2020	2860	1070	1715	2430	1070	1830	2570	970	1550	2180
63 x 5	315	0,85	680	845	1435	2030	760	1220	1720	765	1300	1835	690	1100	1560
63 x 8	504	1,36	860	1065	1810	2550	960	1540	2170	955	1690	2290	860	1380	1950
63 x 10	630	1,70	1000	1240	2100	2850	1115	1785	2420	1110	1820	2535	1000	1550	2170
80 x 5	400	1,08	880	1090	1850	2500	980	1570	2120	980	1665	2250	880	1415	1920
80 x 8	640	1,73	1050	1305	2220	3000	1175	1885	2550	1165	1980	2680	1050	1680	2280
80 x 10	800	2,16	1250	1550	2480	3580	1400	2100	3040	1385	2210	3180	1240	1880	2700
100 x 5	500	1,35	1080	1340	2140	2950	1200	1820	2660	1200	1920	2640	1080	1630	2210
100 x 10	1000	2,70	1520	1880	3000	4140	1700	2540	3300	1690	2700	3720	1520	2300	2980
100 x 16	1600	4,32	1950	2420	3860	5300	2180	3260	4240	2160	3440	4730	1950	2920	3780
120 x 10	1200	3,24	1800	2215	3530	4650	2000	3000	3720	2000	3200	4200	1800	2720	3360
160 x 10	1600	4,32	2300	2850	4560	5980	2560	3880	4485	2555	4100	5365	2300	3480	4050
160 x 16	2560	6,86	2810	3490	5580	7340	3140	4740	5500	3115	5000	6540	2800	4250	4900

INFORMATIVNÍ PROUDOVÉ ZATÍŽENÍ NATŘENÝCH VODOROVNĚ VEDENÝCH MĚDNÝCH PLOCHÝCH VODIČŮ V ROZVÁDĚČÍCH

Vodič		Dovolené proudové zatížení I v A při provozní teplotě 85°C													
		35°C				45°C				65°C					
š x tl mm	hmot. kg/m	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
12 x 2	24	0,21	155	263	139	224	139	236	139	236	185	200	98	166	90
16 x 3	48	0,43	200	248	222	378	222	378	222	378	200	320	156	265	140
16 x 5	80	0,71	280	347	590	310	500	310	527	280	450	218	370	195	315
16 x 8	128	1,14	360	446	757	400	645	400	680	400	680	360	580	281	478
20 x 2	40	0,36	205	254	230	365	230	365	230	365	205	330	160	272	145
20 x 3	60	0,53	245	304	272	440	272	462	272	462	245	390	192	326	175
20 x 5	100	0,89	325	404	686	360	585	360	610	360	585	325	520	254	432
25 x 3	75	0,67	300	372	632	335	535	335	566	300	480	234	398	210	340
25 x 5	125	1,11	395	490	833	440	710	440	748	395	635	308	524	280	445
25 x 8	200	1,78	520	645	1100	580	935	577	980	520	835	406	690	365	585
32 x 5	160	1,20	480	595	1010	535	860	532	900	480	765	374	635	340	540
32 x 8	256	2,28	630	780	1395	700	1125	700	1190	630	1010	492	835	440	710
40 x 5	200	1,77	600	744	1260	670	1070	666	1130	600	960	469	795	420	685
40 x 8	320	2,85	750	930	1580	840	1340	832	1410	750	1200	585	995	525	845
40 x 10	400	3,56	850	1055	1790	950	1520	945	1605	850	1360	664	1130	600	960
50 x 5	250	2,23	720	890	1515	2220	1340	1990	1890	800	1360	800	1155	700	1090
50 x 8	400	3,56	900	1115	1895	2870	1000	1610	2440	990	1680	940	1460	1110	1750
50 x 10	500	4,45	1030	1275	2170	3060	1150	1850	2600	1140	1940	1025	1650	1230	1860
60 x 5	300	2,67	850	1055	1790	950	1520	945	1605	850	1360	664	1130	600	960
60 x 8	480	4,27	1050	1305	2220	3130	1175	1890	2660	1165	1980	880	1350	920	1410
60 x 10	600	5,34	1200	1490	2530	3580	1340	2150	3040	1300	2220	1170	1890	960	1410
80 x 5	400	3,56	1070	1325	2250	3050	1190	1910	2600	1185	2010	1070	1710	1230	1860
80 x 8	640	5,70	1250	1550	2630	3560	1395	2240	3020	1385	2305	1180	1950	960	1410
80 x 10	800	7,12	1560	1930	3080	4440	1735	2620	3760	1730	2770	1555	2350	1215	1940
100 x 5	500	4,44	1350	1670	2670	3680	1500	2270	2940	1500	2400	1350	2040	1055	1690
100 x 8	800	7,12	1650	2045	3270	4500	1840	2780	3600	1830	2930	1400	2480	1285	2050
100 x 10	1000	8,90	1880	2330	3730	5195	2100	3160	4100	2090	3340	1680	2840	1465	2320
120 x 10	1200	10,67	2200	2730	4370	5730	2460	3720	4580	2440	3900	1920	3320	1710	2720
160 x 10	1600	14,90	2800	3480	5570	7300	3130	4730	5480	3100	4960	2800	4210	2190	3500
160 x 16	2560	22,76	3600	4460	7140	9360	4000	6070	7000	4000	6400	3600	5450	2530	3850

*) Všechny uvedené údaje mají pouze informativní charakter

VELKOBOCHODNÍ PRODEJ
NEŽELEZNÝCH KOVŮ

- měď, mosaz, hliník, titanizinek

ELEKTROTECHNICKÝ VELKOBOCHOD

- rozváděčový a elektroinstalační materiál
- jeřábový program MEP Postřelmov
- elektrohydraulické přístroje ELHY
- nevýbušná elektrická zařízení

- zařízení VN - transformátory, vypínače a jiné

ELEKTROMONTÁŽE DO 35 kV

- dodávky a montáže elektrických zařízení do 35 kV včetně energetických, průmyslových, komunálních a občanských rozvodů

VELKOBOCHOD KLIMATIZAČNÍCH
ZAŘÍZENÍ ZNAČKY LGPROVOZOVÁNÍ
ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- zajišťování provozu, údržby a oprav elektrických zařízení VN a NN v třisměnném provozu, včetně elektroměrové služby

Q-ELEKTRIK®

www.q-elektrik.cz