

บัสบาร์ทองแดง (Copper Bus Bar)

บัสบาร์ทองแดง ความยาว 5 เมตร
ราคา กิโลกรัมละ บาท

บัสบาร์ทองแดง				บัสบาร์ทองแดง			
Width กว้าง(นิ้ว)	Thickness หนา(นิ้ว)	Rated Current (Amp)	Weight (Kg.)	Width กว้าง(นิ้ว)	Thickness หนา(นิ้ว)	Rated Current (Amp)	Weight (Kg.)
1/2"	1/8"	62.50 A	1.90 Kg.	2"	1/8"	250.00 A	7.10 Kg.
	3/16"	93.75 A	2.80 Kg.		3/16"	375.00 A	10.90 Kg.
	1/4"	125.00 A	3.70 Kg.		1/4"	500.00 A	14.50 Kg.
5/8"	1/8"	70.00 A	2.40 Kg.	2 1/2"	3/8"	750.00 A	21.80 Kg.
	3/16"	110.00 A	3.50 Kg.		1/2"	1000.00 A	28.90 Kg.
	1/4"	140.00 A	4.60 Kg.		1/4"	625.00 A	18.20 Kg.
3/4"	1/8"	93.80 A	2.80 Kg.	3"	3/8"	938.00 A	27.00 Kg.
	3/16"	140.62 A	4.30 Kg.		1/2"	1250.00 A	36.00 Kg.
	1/4"	187.50 A	5.50 Kg.		1/4"	750.00 A	21.90 Kg.
1"	1/8"	125.00 A	3.70 Kg.	4"	3/8"	1125.00 A	32.80 Kg.
	3/16"	180.00 A	5.50 Kg.		1/2"	1500.00 A	43.80 Kg.
	1/4"	250.00 A	7.30 Kg.		1/4"	1000.00 A	29.00 Kg.
	3/8"	375.00 A	11.05 Kg.		3/8"	1500.00 A	43.60 Kg.
	1/2"	500.00 A	14.50 Kg.		1/2"	2000.00 A	58.00 Kg.
1 1/4"	1/8"	156.25 A	4.70 Kg.	5"	3/4"	3000.00 A	86.00 Kg.
	3/16"	234.37 A	6.80 Kg.		3/8"	1875.00 A	55.00 Kg.
	1/4"	312.50 A	9.10 Kg.		1/2"	2500.00 A	72.80 Kg.
	3/8"	460.00 A	13.80 Kg.		3/4"	3750.00 A	107.40 Kg.
	1/2"	625.00 A	18.00 Kg.		3/8"	2250.00 A	64.94 Kg.
1 1/2"	1/8"	187.50 A	5.50 Kg.	6"	1/2"	3000.00 A	87.30 Kg.
	3/16"	280.00 A	8.20 Kg.		3/4"	4500.00 A	129.60 Kg.
	1/4"	375.00 A	10.90 Kg.				
	3/8"	563.00 A	16.30 Kg.				
	1/2"	750.00 A	21.80 Kg.				

** หมายเหตุ น้ำหนักต่อเส้นอาจคลาดเคลื่อนได้ +1.3 %

ตารางที่ 2.10 ขนาดกระแสสำหรับบัสบาร์ทองแดงตามมาตรฐาน DIN 43 671

(บัสบาร์ทองแดงต้องใช้ทองแดงสำหรับงานไฟฟ้า E-Cu)

ขนาด		พื้นที่ หน้าตัด ตร.มม.	ขนาดกระแส (แอมแปร์)							
กว้าง มม.	หนา มม.		บัสบาร์ทาสี				บัสบาร์เปลือย			
			จำนวนบัสบาร์ต่อเฟส				จำนวนบัสบาร์ต่อเฟส			
			1	2	3	4	1	2	3	4
12	2	23.5	123	202	228		108	182	216	
15	2	29.5	148	240	261		128	212	247	
15	3	44.5	187	316	381		162	282	361	
20	2	39.5	189	302	313		162	264	298	
20	3	59.5	237	394	454		204	348	431	
20	5	99.1	319	560	728		274	500	690	
20	10	199	497	924	1320		427	825	1180	
25	3	74.5	287	470	525		245	412	498	
25	5	124	384	662	839		327	586	795	
30	3	89.5	337	544	593		285	476	564	
30	5	149	447	760	944		379	627	896	
30	10	299	676	1200	1670		573	1060	1480	
40	3	119	435	692	725		366	600	690	
40	5	199	573	952	1140		482	836	1090	
40	10	399	850	1470	2000	2580	715	1290	1770	2280
50	5	249	697	1140	1330	2010	583	994	1260	1920
50	10	499	1020	1720	2320	2950	852	1510	2040	2600
60	5	299	826	1330	1510	2310	688	1150	1440	2210
60	10	599	1180	1960	2610	3290	989	1720	2300	2900
80	5	399	1070	1680	1830	2830	885	1450	1750	2720
80	10	799	1500	2410	3170	3930	1240	2110	2790	3450
100	5	499	1300	2010	2150	3300	1080	1730	2050	3190
100	10	999	1810	2850	3720	4530	1490	2480	3260	3980
120	10	1200	2110	3280	4270	5130	1740	2860	3740	4500
160	10	1600	2700	4130	5360	6320	2220	3590	4680	5530
200	10	2000	3290	4970	6430	7490	2690	4310	5610	6540

หมายเหตุ ขนาดกระแสกำหนดจากอุณหภูมิแวดล้อม 35°C และอุณหภูมิตัวนำ 65°C

COPPER BUSBAR AMPACITY						
THICKNESS (INCH.)	WIDTH (INCH.)	WEIGHT (KG/M)	MAXIMUM POWER (AMP)			
			SINGLE BUSBAR		DOUBLE BUSBAR	
			UNPAINTED	PAINTED	UNPAINTED	PAINTED

1/8	1/2	0.3692	152	176	262	295
1/8	5/8	0.4480	178	207	308	346
1/8	3/4	0.5444	206	240	352	399
1/8	1	0.7168	261	308	431	500
1/8	1 1/4	0.9032	308	374	523	600
1/8	1 1/2	1.0839	349	438	605	697

3/16	3/4	0.8129	259	302	468	525
3/16	1	1.0839	321	376	576	650
3/16	1 1/4	1.3549	399	471	703	796
3/16	1 1/2	1.6259	451	535	787	894
3/16	2	2.1679	569	680	973	1114

1/4	1	1.4452	416	492	731	829
1/4	1 1/4	1.8064	487	579	844	981
1/4	1 1/2	2.1677	569	680	972	1114
1/4	2	2.8303	735	885	1222	1414
1/4	2 1/2	3.6129	893	1079	1461	1693
1/4	3	4.3355	1001	1266	1688	1961
1/4	4	5.7806	203	1452	1954	2261

5/16	2 1/2	4.5158	1088	1310	1749	2030
------	-------	--------	------	------	------	------

3/8	1 1/2	3.2516	664	787	1207	1373
3/8	2	4.3354	831	992	1477	1685
3/8	2 1/2	5.4193	997	1190	1732	1974
3/8	3	6.5032	1147	1382	1966	2244
3/8	4	8.6709	1463	1767	2439	2802
3/8	5	10.8386	1751	2124	2877	3300
3/8	6	13.0054	2042	2482	3320	3816

1/2	1 1/2	4.3354	831	996	1477	1685
1/2	2	5.7806	1047	1254	1810	2064
1/2	2 1/2	7.2257	1250	1512	2125	2438
1/2	3	8.6709	1463	1776	2439	2802
1/2	4	11.5612	1860	2246	3028	3476
1/2	5	14.4515	2116	2719	3614	4138
1/2	6	18.3418	2615	3194	4193	4834

บัสบาร์ทองแดง ความยาว 5 เมตร
ราคากิโลกรัมละ N/A บาท

ตารางเทียบหน่วยวัดจากนิ้ว เป็นมิลลิเมตร

นิ้ว	มิลลิเมตร
1/8"	3.175 mm.
3/16"	4.7625 mm.
1/4"	6.35 mm.
3/8"	9.525 mm.
1/2"	12.70 mm.
3/4"	19.05 mm.
1"	25.40 mm.
1 1/4"	31.75 mm.
1 1/2"	38.10 mm.
2"	50.80 mm.
2 1/2"	63.50 mm.
3"	76.20 mm.
4"	101.60 mm.
5"	127.00 mm.
6"	152.40 mm.

บัสบาร์ทองแดง

Width กว้าง (นิ้ว)	Thickness หนา (นิ้ว)	Rated Current (Amp)	Weight (Kg.)
1/2"	1/8"	62.50 A	1.90 Kg.
	3/16"	93.75 A	2.80 Kg.
	1/4"	125.00 A	3.70 Kg.
5/8"	1/8"	70.00 A	2.40 Kg.
	3/16"	110.00 A	3.50 Kg.
	1/4"	140.00 A	4.60 Kg.
3/4"	1/8"	93.80 A	2.80 Kg.
	3/16"	140.62 A	4.30 Kg.
	1/4"	187.50 A	5.50 Kg.
1"	1/8"	125.00 A	3.70 Kg.
	3/16"	180.00 A	5.50 Kg.
	1/4"	250.00 A	7.30 Kg.
	3/8"	375.00 A	10.90 Kg.
1 1/4"	1/2"	500.00 A	14.50 Kg.
	1/8"	156.25 A	4.70 Kg.
	3/16"	234.37 A	6.80 Kg.
	1/4"	312.50 A	9.10 Kg.
1 1/2"	3/8"	460.00 A	13.80 Kg.
	1/2"	625.00 A	18.00 Kg.
	1/8"	187.50 A	5.50 Kg.
	3/16"	280.00 A	8.20 Kg.
1 1/2"	1/4"	375.00 A	10.90 Kg.
	3/8"	563.00 A	16.30 Kg.
	1/2"	750.00 A	21.80 Kg.

บัสบาร์ทองแดง

Width กว้าง (นิ้ว)	Thickness หนา (นิ้ว)	Rated Current (Amp)	Weight (Kg.)
2"	1/8"	250.00 A	7.10 Kg.
	3/16"	375.00 A	10.90 Kg.
	1/4"	500.00 A	14.50 Kg.
	3/8"	750.00 A	21.80 Kg.
2 1/2"	1/2"	1000.00 A	29.00 Kg.
	1/4"	625.00 A	18.20 Kg.
3"	3/8"	938.00 A	27.10 Kg.
	1/2"	1250.00 A	36.00 Kg.
	1/4"	750.00 A	21.90 Kg.
4"	3/8"	1125.00 A	32.80 Kg.
	1/2"	1500.00 A	43.80 Kg.
	1/4"	1000.00 A	29.00 Kg.
5"	3/8"	1500.00 A	43.80 Kg.
	1/2"	2000.00 A	58.00 Kg.
	3/4"	3000.00 A	86.00 Kg.
6"	5"	1875.00 A	55.00 Kg.
	1/2"	2500.00 A	72.80 Kg.
	3/4"	3750.00 A	107.40 Kg.
6"	3/8"	2250.00 A	64.94 Kg.
	1/2"	3000.00 A	87.30 Kg.
	3/4"	4500.00 A	129.60 Kg.

 ** หมายเหตุ น้ำหนักต่อเส้นอาจคลาดเคลื่อนได้ ± 1.3 %