

FICHA TÉCNICA

PLATINAS DE COBRE ELECTROLÍTICO

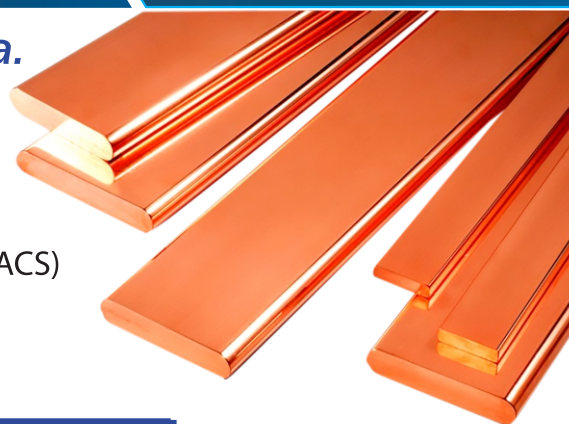


Barras de cobre perforadas o cortadas a medida.

Características del producto:

- Cobre C11000 Pureza 99.994 %min
- Alta conductividad eléctrica min 100% IACS a 20°C
- Alta conductividad térmica (0.934 CAL/cm2/°C/sec (20°C) a 101% IACS)
- Doble a 120° sin fisuras ni desprendimientos.

La conductividad del Cobre a 20°C que se toma como referencia es el IACS



Características Mecánicas

Estado	Distancia entre caras	Resistencia mecánica a la tracción (N/mm2)	Límite elástico convec. Rp. 0.2N/mm2	Alarg. % mínimo s/200 mm.	Dureza HB 2,5/62,5 valor aprox.
Recocido	5 a 15	200 a 250	120	30	45 a 70
Duro	6 a 30	290 a 360	250	2	80 a 105

Aplicaciones:

Como conductor eléctrico usado en Subestaciones, tableros de control eléctrico, celdas y en sistemas de puesta a tierra. Fabricado bajo ASTM B-187, ASTM B-152, ASTM B-272, DNI 40500

Observación:

Todas las platinas suministradas han sido testeadas en laboratorio, para garantizar la pureza y conductividad de estas.

Capacidad teórica de las barras en amperios.

Temperatura ambiente 35°C • Temperatura final barras 65°C • Conductividad 56 M/													Ωmm ² (ρ=0,0178 Ωmm ² /m)										
Ancho x Expositor	Corriente alterna hasta 60 Hz								Corriente continua y alterna 16 2/3 Hz								CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS						
	Pintado				Brillante				Pintado				Brillante										
	Número Barras				Número Barras				Número Barras				Número Barras										
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Lx cm	Jy cm ⁴	Wy cm ³	ly cm	
12 x 2	123	202	228		108	182	216		123	202	233		108	182	220		0,0288	0,0480	0,346	0,00080	0,00800	0,0577	
15 x 2	148	240	261		128	212	247		148	240	267		128	212	252	0,0563	0,0750	0,00100		0,0100	0,0577		
15 x 3	187	316	381		162	282	361		187	316	387		162	282	365	0,0844	0,113	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	0,200	0,200	0,00450		0,0300	0,0866		
20 x 5	319	560	728		274	500	690		320	562	729		274	502	687	0,333	0,333	0,02080		0,0833	0,1440		
20 x 10	497	924	1320		427	825	1180		499	932	1300		428	832	1210		0,667	0,667		0,16700	0,3330	0,2890	
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	0,02600		0,1040	0,1440		
30 x 3	337	544	593		285	476	564		337	546	608		286	478	575	0,675	0,450	0,00675		0,0450	0,0866		
30 x 5	447	760	944		379	672	896		448	766	950		380	676	897		1,130	0,750	0,866	0,03130	0,1250	0,1440	
30 x 10	676	1200	1670		573	1060	1480		683	1230	1630		579	1080	1520	2,250	1,500	0,25000		0,5000	0,2890		
40 x 3	435	692	725		366	600	690		436	696	748		367	604	708	1,60	0,800	0,00900		0,0600	0,0866		
40 x 5	573	952	1140	2580	482	836	1090	2280	576	966	1160		484	848	1100		2,67	1,330	1,15	0,04170	0,1670	0,1440	
40 x 10	850	1470	2000		715	1290	1770		865	1530	2000		728	1350	1880	5,33	2,670	0,33300		0,6670	0,2890		
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
50 x 10	1020	1720	2320	2950	852	1510	2040	2600	1050	1830	2360		875	1610	2220		10,40	4,17	0,4170	0,833	0,289		
60 x 5	826	1330	1510	2310	688	1150	1440	2210	836	1370	1580	2060	696	1190	1500	1970	9,00	3,00		0,0625	0,250		0,144
60 x 10	1180	1960	2610	3290	985	1720	2300	2900	1230	2130	2720	3580	1020	1870	2570	3390	18,00	6,00		0,5000	1,000	0,289	
80 x 5	1070	1680	1830	2830	885	1450	1750	2720	1090	1770	1990	2570	902	1530	1890	2460	21,30	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	42,70	10,70		0,6670	1,330	0,289	
100 x 5	1300	2010	2150	3300	1080	1730	2050	3190	1340	2160	2380	3080	1110	1810	2270	2960	41,70	8,33			0,1040	0,417	0,144
100 x 10	1810	2850	3720	4530	1490	2480	3260	3980	1940	3310	4100	5310	1600	2890	3900	5150	83,30	16,70		0,8330	1,670	0,289	
120 x 10	2110	3280	4270	5130	1740	2860	3740	4500	2300	3900	4780	6260	1890	3390	4560	6010	144,00	24,00		3,46	1,0000	2,000	0,2890
160 x 10	2700	4130	5360	6320	2220	3590	4680	5530	3010	5060	6130	8010	2470	4400	5860	7110	341,00	42,70		4,62	1,3300	2,670	
200 x 10	3290	4970	6430	7490	2690	4310	5610	6540	3720	6220	7460	9730	3040	5390	7150	9390	667,00	66,70		5,77	1,6700	3,330	