



BARRAS RÍGIDAS

de cobre

Ficha Técnica

Tabla de Productos

Código	Referencia	Espesor		Ancho		Dimensiones
		mm	pg	mm ²	pg ²	
BAR0049	VRC 3 x 15 x 5000	3	1/8	15	5/8	3 x 15 x 5000
BAR0067	VRC 3 x 20 x 5000	3	1/8	20	3/4	3 x 20 x 5000
BAR0050	VRC 5 x 16 x 5000	5	3/16	16	5/8	5 x 16 x 5000
BAR0051	VRC 5 x 20 x 5000	5	3/16	20	3/4	5 x 20 x 5000
BAR0064	VRC 5 x 25 x 5000	5	3/16	25	1	5 x 25 x 5000
BAR0052	VRC 5 x 32 x 5000	5	3/16	32	1 1/4	5 x 32 x 5000
BAR0053	VRC 5 x 40 x 5000	5	3/16	40	1 1/2	5 x 40 x 5000
BAR0054	VRC 5 x 50 x 5000	5	3/16	50	2	5 x 50 x 5000
BAR0055	VRC 5 x 60 x 5000	5	3/16	60	2 1/2	5 x 60 x 5000
BAR0056	VRC 5 x 80 x 5000	5	3/16	80	3	5 x 80 x 5000
BAR0057	VRC 5 x 100 x 5000	5	3/16	10	4	5 x 100 x 5000
BAR0066	VRC 10 x 20 x 5000	10	3/8	20	3/4	10 x 20 x 5000
BAR0058	VRC 10 x 40 x 5000	10	3/8	40	1 1/2	10 x 40 x 5000
BAR0059	VRC 10 x 50 x 5000	10	3/8	50	2	10 x 50 x 5000
BAR0060	VRC 10 x 60 x 5000	10	3/8	60	2 1/2	10 x 60 x 5000
BAR0061	VRC 10 x 80 x 5000	10	3/8	80	3	10 x 80 x 5000
BAR0062	VRC 10 x 100 x 5000	10	3/8	100	4	10 x 100 x 5000
BAR0063	VRC 10 x 120 x 5000	10	3/8	120	4 3/4	10 x 120 x 5000

Especificaciones Técnicas

Norma	ASTM B187
Pureza	Min 99.9%
Densidad a 20°C	8.91 gr/cm3
Conductividad eléctrica	99,77% IACS @ 20°C
Resis. a la tracción	245 - 315 N/mm2
Elongación	15%
Ángulo de dobléz	90°
Dureza	1/2H 75 - 90 HRF

Descripción

Las barras de cobre rígidas VCP están diseñadas con canto redondo de acuerdo con la norma ASTM-B-187. Barras con pureza del 99.9% para uso en BT y MT. Fabricadas en longitudes de 5,0 m lo que minimiza el desperdicio para el cliente

BARRAS DE COBRE-DISEÑO PARA CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA NORMA DIN43671

CORRIENTE ADMISIBLE DE BARRAS DE PERFIL RECTANGULAR - MATERIAL C101

Temperatura ambiente 35°C - Temperatura final barras 65°C - Conductividad 58 M/(mm² (- 0,0178 (mm²/m))

Ancho x Espesor	Corriente Alterna hasta 60Hz								Corriente Continua y Alterna 16 2/3Hz								CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS				
	Pintado				Brillante				Pintado				Brillante								
	Número de Barras				Número de Barras				Número de Barras				Número de Barras								
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
	I	II	III	(50°) II	I	II	III	(50°) II	I	II	III	III	I	II	III	III					
12 x 2	123	202	228		108	162	216		123	202	233		108	162	228		Jx	Wx	Jy	Wy	ly
15 x 2	148	240	261		128	212	247		148	240	267		128	212	252		0,0268	0,0480	0,00400	0,00900	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	0,00133	0,0133	0,0577
20 x 3	237	394	454		204	348	431		237	394	463		204	348	437		0,200	0,200	0,00456	0,0309	0,0866
20 x 5	319	560	728		274	500	660		320	562	729		274	562	687		0,330	0,330	0,02680	0,0833	0,1440
26 x 10	497	924	1320		427	825	1190		498	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	0,00963	0,0375	0,0866
25 x 5	384	662	899		327	586	785		384	664	911		327	590	794		0,601	0,621	0,02600	0,1049	0,1440
30 x 3	337	544	593		285	476	564		337	548	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	0,02130	0,1250	0,1440
30 x 10	676	1290	1670		573	1060	1480		683	1230	1630		575	1050	1520		2,250	1,500	0,25000	0,5000	0,2890
40 x 3	435	662	725		366	600	690		436	696	748		367	604	708		1,80	0,900	0,00900	0,0909	0,0866
40 x 5	573	952	1140		482	836	1090		576	966	1190		484	848	1100		2,67	1,200	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	0,8670	0,2890
50 x 5	697	1140	1350		583	984	1260		703	1170	1370		588	1020	1300		5,21	2,08	0,0521	0,208	0,144
50 x 10	1090	1720	2350		892	1510	2040		1090	1840	2360		875	1490	2220		10,40	4,17	0,4170	0,853	0,289
60 x 5	826	1330	1510		688	1150	1440		836	1370	1580		696	1190	1500		9,00	3,00	0,8250	0,250	0,144
60 x 10	1190	1960	2610		985	1720	2300		1200	2000	2720		1020	1870	2570		18,00	6,00	0,9000	1,000	0,289
80 x 5	1070	1680	1850		885	1450	1750		1090	1770	1980		902	1530	1880		15,30	5,33	0,8530	0,333	0,144
80 x 10	1590	2410	3170		1350	2240	2910		1620	2540	3280		1380	2380	3240		30,60	10,67	0,8570	1,330	0,289
100 x 5	1300	2010	2150		1080	1730	2050		1340	2160	2380		1110	1810	2270		14,10	8,33	0,61040	0,417	0,144
100 x 10	1810	2850	3720		1430	2400	3200		1840	3010	4100		1530	2880	3900		28,30	16,70	0,8330	1,670	0,289
120 x 10	2110	3280	4270		1740	2860	3740		2160	3600	4780		1850	3390	4580		144,00	24,00	3,48	1,0000	2,000
180 x 10	2700	4130	5360		2220	3590	4680		2810	5040	6130		2470	4400	5680		42,70	4,62	1,3300	2,670	0,2890
200 x 10	3230	4970	6430		2690	4310	5610		3320	6220	7490		2970	5390	7150		60,70	6,670	1,6700	3,330	

