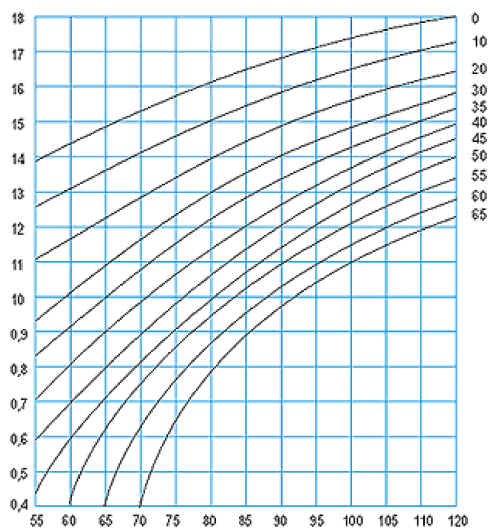


Tabelas de dimensionamento de barramento de cobre

Bitola	Área	Peso	Instalações blindadas					
			Sem pintura			Com pintura		
			I A	II A	III A	I A	II A	III A
Polegada - mm	mm <sup>2</sup>	Kg/m						
1/8" x 3/4	60	0,534	205	351	-	238	397	-
3 x 20	59,5	0,529	204	348	-	237	394	-
1/8" x 1"	80	0,712	263	442	-	308	504	-
3 x 25	74,5	0,663	245	412	-	287	470	-
1/4" x 1"	160	1,42	421	756	-	495	854	-
5 x 25	124	1,11	327	586	-	384	662	-
3/16" x 1 1/4"	150	1,34	381	676	-	450	765	-
5 x 30	149	1,33	379	672	-	447	760	-
3/16" x 1 1/2"	180	1,60	436	756	986	518	861	1031
5 x 40	199	1,77	482	836	1090	573	952	1040
3/8" x 1 1/2"	362	3,22	648	1170	1605	771	1333	1814
10 x 40	399	3,55	715	1290	1770	850	1470	2000
3/8" x 2"	483	4,30	824	1461	1974	987	1665	2246
10 x 50	499	4,44	852	1510	2040	1020	1720	2320
1/4" x 1 1/4"	200	1,78	484	840	-	576	956	-
5 x 60	299	2,66	688	1150	1440	826	1330	1510
3/8" x 2 1/2"	604	5,37	993	1734	2319	1190	1970	2801
10 x 60	599	5,33	985	1720	2300	1180	1960	2610
3/8" x 3"	725	6,46	1125	1915	2531	1361	2187	2876
10 x 80	790	7,11	1240	2110	2790	1500	2410	3170
3/8" x 4"	967	8,61	1442	240	3155	1752	2758	3600
10 x 100	998	8,89	1490	2480	3260	1810	2850	3720
3/8" x 5"	1209	10,8	1753	2881	3768	2115	3305	4302
10 x 120	1200	10,7	1740	2860	3740	2110	3280	4270
3/8" x 6"	1451	12,9	1995	3255	4244	2448	3745	4860
10 x 160	1600	14,2	2220	3590	4680	2700	4130	5360
3/8" x 8"	1935	17,2	2602	4170	5428	3183	4808	8221
10 x 200	2000	17,8	2690	4310	5610	3290	4970	6430

Os valores dessa tabela correspondem à norma DIN 43.671.



Observações:

- 1) Para o neutro ou barra de aterramento poderá ser previsto 1/3 da seção do barramento principal.
- 2) As barras de cobre deverão ter os cantos arredondados, conforme DIN 46.433.
- 3) Os valores da tabela acima correspondem a uma temperatura ambiente de 35°C e uma temperatura final de 65°C.