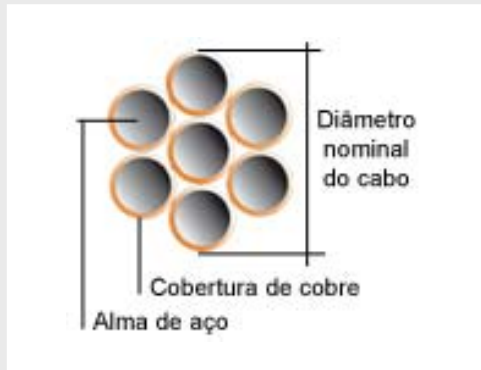


CABOS BIMETÁLICOS

Alma de Aço SAE 1005 a 1050 / Cobre 102 OFHC



- LC** Baixo carbono
Aço SAE 1006 ou 1010
- HS** Alta resistência à tração
Aço SAE 1035
- EHS** Altíssima resistência à tração
Aço SAE 1050
- LCA** Baixo carbono recozido
Aço SAE 1010
- DSA** Alto carbono recozido
Aço SAE 1035

Características Dimensionais - Cabos 30% e 40% condutividade

AWG MCM	Seção nominal (mm ²)	Formação Nº fios /AWG	Diâm nominal (mm)	Área da seção (mm ²)	Peso (Kg/km)	Resistência Ω/km 20°C		Carga Ruptura (kgf)								
						Cabo 30%	Cabo 40%	Cabo 30%					Cabo 40%			
								Tipo 1 LC	Tipo 2 HS	Tipo 3 EHS	Tipo 4 LCA	Tipo 5 DSA	Tipo 1 LC	Tipo 2 HS	Tipo 4 LCA	Tipo 5 DSA
1/0	50	3N5	9,96	50,32	413,40	1,1740	0,8809	2792	4201	5384	1513	1940	2591	3798	1350	1804
1	40	3N6	8,86	39,90	327,80	1,4810	1,1106	2398	3465	4428	1200	1573	2132	3145	1066	1594
2	35	3N7	7,90	31,65	260,00	1,8670	1,4006	1932	2854	3597	952	1262	1870	2600	846	1160
3	25	3N8	7,04	25,10	206,10	2,3540	1,7661	1628	2347	2852	750	1015	1510	2145	670	930
4	20	3N9	6,27	19,90	163,50	2,9690	2,2270	1320	1928	2329	600	815	1254	1768	533	758
5	16	3N10	5,59	15,78	129,70	3,7430	2,8081	1099	1592	1899	473	655	1025	1461	422	604
6	10	3N12	4,42	9,93	81,50	5,9510	4,4652	518	-	-	330	500	442	1014	270	400
300	150	7N4	15,60	148,10	1219,00	0,3999	0,3000	7400	11240	13361	4222	5330	6919	10120	3750	4780
4/0	120	7N5	13,90	117,40	966,40	0,5043	0,3783	6172	9285	11191	3350	4284	5726	8396	3000	3788
3/0	95	7N6	12,30	93,10	766,40	0,6358	0,4770	5303	7661	9302	2652	3480	4713	6954	2356	3150
2/0	70	7N7	11,00	73,87	607,80	0,8018	0,6014	4270	6309	7668	2104	2790	3669	5747	1871	2562
1/0	50	7N8	9,78	58,56	482,00	1,0110	0,7585	3598	5189	6306	1660	2243	3338	4745	1480	2054
1	40	7N9	8,71	46,44	382,30	1,2750	0,9564	2917	4261	5121	1320	1800	2772	3908	1200	1675
2	35	7N10	7,77	36,83	303,10	1,6080	1,2060	2428	3519	4170	1050	1450	2265	3230	932	1342
600	300	19N5	23,10	318,70	2634,00	0,1865	0,1399	16754	25210	30377	9080	11628	15542	22790	8071	10824
500	240	19N6	20,60	252,70	2088,00	0,2352	0,1764	14393	20790	25211	7200	9440	12794	18870	6400	8550
400	200	19N7	18,30	200,50	1656,00	0,2966	0,2224	11591	17120	20816	5711	7600	10846	15600	5078	7000
350	185	19N8	16,30	159,00	1314,00	0,3740	0,2805	9766	14080	17111	4500	6090	9060	12870	4018	5600
250	120	19N9	14,50	126,10	1042,00	0,4715	0,3537	7919	11570	13897	3590	4890	7523	10610	3200	4560

O tipo EHS somente será fornecido sob consulta.

FIOS BIMETÁLICOS >> AÇO/COBRE

Características Dimensionais - Fios 21%, 30% e 40% condutividade																	
A W G	Diam (mm)	Área de Seção (mm ²)	Peso (Kg/Km)	Resistência (Ω /Km 20° C)			Carga Ruptura (kgf)										
				Fio 21%	Fio 30%	Fio 40%	Fio 21%		Fio 30%					Fio 40%			
							Tipo 1 Lc	Tipo 2 HS	Tipo 1 LC	Tipo 2 HS	Tipo 3 EHS	Tipo 4 LCA	Tipo 5 DSA	Tipo 1 LC	Tipo 2 HS	Tipo 4 LCA	Tipo 5 DSA
0	8,25	53,48	435,90	-	1,096	0,822	-	-	-	3534	-	1694	-	-	3088	1505	1750
1	7,35	42,41	345,60	-	1,382	1,037	-	-	-	3041	-	1343	-	-	2688	1194	1430
2	6,54	33,62	274,10	-	1,743	1,308	-	-	-	2577	2911	1065	1180	-	2293	946	1137
3	5,83	26,67	217,30	-	2,198	1,649	-	-	-	2156	2502	832	962	-	1931	750	900
4	5,19	21,15	172,40	-	2,772	2,079	-	-	1188	1784	2121	670	846	1098	1606	595	759
5	4,62	16,76	136,60	-	3,497	2,623	-	-	980	1474	1776	531	680	909	1332	472	633
6	4,12	13,30	108,40	-	4,408	3,306	-	-	842	1216	1474	421	552	748	1103	374	500
7	3,67	10,55	86,00	-	5,557	4,168	-	-	678	1001	1217	334	443	634	912	297	407
8	3,26	8,37	68,20	-	7,006	5,255	-	-	571	823	1000	263	356	530	752	235	326
9	2,91	6,63	54,10	-	8,838	6,629	-	-	463	676	812	210	286	440	620	187	266
10	2,59	5,26	42,90	-	11,144	8,359	-	-	385	558	663	166	230	360	512	148	213
11	2,30	4,17	34,00	-	14,060	10,546	-	-	305	442	503	132	190	289	406	117	175
12	2,05	3,31	27,00	-	17,726	13,296	-	-	182	-	-	105	174	163	356	93	137
13	1,83	2,63	21,41	-	22,311	16,735	-	-	157	235	-	83	92	138	203	74	83
14	1,63	2,08	16,97	-	28,161	21,123	-	-	136	186	-	66	73	118	161	58	66
15	1,45	1,65	13,46	-	35,499	26,627	-	-	106	147	-	52	58	99	128	46	52
16	1,29	1,31	10,65	-	44,851	33,642	-	-	89	117	-	41	46	83	101	37	41
17	1,15	1,04	8,48	-	56,338	42,259	-	-	67	93	-	33	37	63	80	29	33
18	1,02	0,82	6,71	99,690	71,180	53,391	61	83	55	74	-	26	29	52	64	23	26
19	0,91	0,65	5,32	-	89,736	67,309	-	-	46	58	-	21	23	42	50	18	21
20	0,81	0,52	4,23	158,150	112,920	84,700	38	49	36	46	-	16	18	33	40	15	16
21	0,72	0,41	3,36	-	142,390	106,800	-	-	28	36,8	-	13	15,9	26	31,8	11,6	14,5
22	0,64	0,32	2,65	-	180,520	135,410	-	-	23	29	-	10,3	12,6	20	25,1	9,1	11,4
23	0,57	0,26	2,11	-	226,530	169,920	-	-	18	23,1	-	8,2	10	16	20	7,3	9,1
24	0,51	0,21	1,67	-	285,830	214,400	-	-	15	18,3	-	6,5	7,9	13	15,9	5,8	7,2
25	0,45	0,16	1,33	-	360,520	270,420	-	-	-	14,5	-	5,1	6,3	-	12,6	4,6	5,7
26	0,40	0,13	1,05	-	457,290	343,010	-	-	-	11,4	-	4,1	5	-	9,9	3,6	4,5