

Denominação	Liga ASTM/UNS	Formato	Características	Aplicações
Cobre Elox	C10200	Tiras	Excelente conformabilidade a frio e boa conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Condutores elétricos, guias de onda e aplicações eletrônicas.
Cobre Eletrolítico	C11000	Bobinas, Chapas, Tiras, Barras Retangulares, Vergalhões, Tubos, Ânodos	Excelente conformabilidade a frio e boa conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e boa brasagem.	Cabos, condutores, motores, geradores, transformadores, contatos, fios condutores, componentes de rádio e televisão, caldeiras, tanques, juntas automotivas, radiadores, calhas, pregos, rebites, ânodos.
Cobre Fosforoso (DLP)	C12000	Bobinas, Chapas, Tiras	Excelente conformabilidade a frio e a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Juntas de motores, arruelas de vedação, peças de artesanato, fachadas de prédios, placas de aquecedores solar, aquecedores elétricos, calhas e condutores de residências, rebites.
Cobre Fosforoso (DHP)	C12200	Tubos, Ânodos	Excelente conformabilidade a frio e boa conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Aparelhos de ar condicionado e refrigeração, tubos para condução de água quente, fria e gás, evaporadores, trocadores de calor, radiadores.
Cobre Cromo	C18400	Vergalhões	Boa conformabilidade a frio e a quente. Boa soldabilidade e brasagem.	Eletrodos para solda, pontas de maçarico e ferros de soldar, em todas aquelas que exijam características mecânicas superiores às do cobre, conservando ao mesmo tempo condutibilidade térmica e elétrica elevadas.
Cuproníquel 90/10	C70600	Tubos	Boa conformabilidade a frio e a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Tubos e conexões para condensadores e trocadores de calor, evaporadores, tubos para água salgada.
Cuproníquel 70/30	C71500	Tubos	Boa conformabilidade a frio e a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.	Condensadores, tubos de destilarias, tubos de evaporadores e trocadores de calor, tubos para água salgada.