

KOPPARLEGERINGAR - ett urval

Material/ Legering	Namn	Analys	Densitet g/cm ³	Hårdhet	El.ledn.förmåga, % av ren Cu	Specifikation	Användningsområde
Volfram- koppar	Alloy CT60	60/40 W/Cu	13	145 HV	52	1W3	Kontaktmaterial (el)
	Alloy CT70	70/30 W/Cu	14,2	195 HV	46		Kontaktmaterial (el)
	Alloy CT72	72/28 W/Cu	14,5	200 HV	40	10W3	Kontaktmaterial (el) Gnistbearbetning
	Alloy CT75	75/25 W/Cu	14,8	220 HV	44		Kontaktmaterial (el)
	Alloy CT75W	75/25 W/Cu	14,8	230 HV	40	20W3	Svetsning
	Alloy CT78	78/22 W/Cu	15,2	230 HV	40		Kontaktmaterial (el) Motståndssvetsn.
	Alloy CT80	80/20 W/Cu	15,5	235 HV	40	40W3	Kontaktmaterial (el)
Volfram- karbid- koppar	Alloy CTC67	67% Volfram- karbid	12,7	300 HV	32	20K3	Varmstukning (el)
Volfram- silver	Alloy ST50	50% Volfram	13,4	110 HV	58	50S	Ställverk
	Alloy ST65	65% Volfram	14,8	150 HV	50	35S	Strömbrytare
	Alloy ST75	75% Volfram	16	220 HV	45	20S	Reläer
Silver- volfram- karbid	Alloy STC60	60% Volfram karbid	13	220 HV	40		Reläer Ställverk
	Alloy STC72	72% Volfram karbid	13,8	320 HV	22		Reläer Ställverk
Silver- kadmium oxid	Alloy SC85	85% Silver	9,9	68 HB	75		Kontaktorer (el)
	Alloy SC90	90% Silver	9,95	64 HB	78		
Silver- nickel	Alloy SN70	70% Silver	9,8	65 HB	60		Kontakter Likström
Cu-Cr-Zr	Alloy CCZ	0,5-1 Cr 0,05-0,2 Zr rest Cu	8,9	150 HB	82	DIN 2.1293	Motstånds- svetsning Elektroder
CuCoNiBe	Alloy CCNB	0,8-1,3 Co 0,8-1,3 Ni 0,4-0,7 Be rest Cu	8,9	250 HB	45	DIN 2.1285	Motstånds- svetsning Elektroder
CuNiCrSi	Alloy CNCS	2,4-2,8 Ni 0,3-0,6 Cr 0,5-0,8 Si rest Cu	8,9	215 HB	46		Pressgjutning Kolvar
Koppar	E-Cu	ren Cu	9		100	DIN 2.0065	Flätor, laminat för strömöverföring

Vi säljer även andra Cu-legeringar i vissa dimensioner, som CuBe₂, CuCoNiBe, CuTe etc.