

Elektronik – Unser Kontakt zur Hightech

Art der Legierung Bezeichnung nach EN/ISO*	Werkstoffnummer nach EN nach ASTM		Swissmetal-Werkstoffnummer Werk Bollat Werk Dornach		Typische Festigkeit (N/mm ²)	Leitfähigkeit (% IACS)
---	---	--	---	--	--	------------------------

Spezielle niedrig legierte Kupferqualitäten in Stangen und Drähten

CuPb1P		C18700	C99		200–400	> 85
CuTeP	CW118C	C14500	C42		200–400	> 90
CuNi1Pb1P		C19160	C97		550–700	> 50
CuNi1PbP		C19140	C98		550–770	> 50

Bleihaltiges Messing in Stangen, als Draht oder Profil

CuZn39Pb3	CW614N	C38500	58F	Ms58Pb	380–600	28
CuZn36Pb3	CW603N	C36000	61A	Ms62Pb	380–600	28
CuZn35Pb2	CW601N	C34500	62A	Ms63Pb	320–550	26
CuZn9Pb2		C31400	90A	Ms89Pb	270–410	42

Korrosionsbeständigkeit und elastische Legierungen

CuSn5Pb1	CW458K	C53400	BP5		500–800	20
CuSn4Pb4Zn4	CW456K	C54400	BZ4		500–800	19

Die neuesten Lösungen als Alternative zu Beryllium-Kupfer und die bekannten Décolletage-Legierungen

CuSn13Pb0.5		C53800	B05	B05	800–1000	9
CuZn16Si2Pb1		C69750	PS2	PS2	800–1000	9.5

* Die Bezeichnungen der nicht von den EN-Normen erfassten Legierungen werden nach ISO angegeben.