

Electronique – au contact de la haute technologie

Types d'alliages Designation EN/ISO*		Numéro d'alliage selon EN selon ASTM		Designation Swissmetal Usine Bolliat Usine Dormach		Résistance typique (N/mm ²)	Conductibilité (% IACS)
Qualités spéciales de cuivre faiblement allié en barres et fils							
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
Laitons au plomb en barres, fils ou profilés							
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
Exigences d'élasticité et de résistance à la corrosion							
CuSn5Pb1	CW458K	C53400		BP5		500–800	20
CuSn4Pb4Zn4	CW456K	C54400		BZ4		500–800	19
Les solutions les plus récentes se situant entre le cuivre au béryllium et les autres alliages de cuivre							
CuSn13Pb0.5		C53800		B05	B05	800–1000	9
CuZn16Si2Pb1		C69750		PS2	PS2	800–1000	9.5

* Les alliages n'appartenant pas aux normes EN sont désignés selon la norme ISO.