QLX5 - Copper Base (Draft)

v. 0.0

QuantoLux

	Global		CuZn		CuSi		CuZnNi		CuNi		Cu-Gun Metal		CuSn/Pb		CuAl		Cu-Be/Co/Ag	
Elements	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%
Zn	0,001	46	12	46	0,02	14	12	35	0,001	0,9	2	7,5	0,002	1,5	0,001	0,9	0,001	0,14
Pb	0,002	22	0,002	3,3	0,005	0,9	0,003	1,5	0,003	0,06	0,01	6,5	0,002	22	0,002	0,4	0,002	0,06
Sn	0,001	22	0,001	2	0,002	1,1	0,001	0,5	0,001	0,07	1,5	9	2	22	0,001	0,37	0,002	0,11
P	0,001	1,1	0,001	0,25	0,002	0,08	0,001	0,02	0,001	0,04	0,001	0,25	0,001	1,1	0,001	0,04		
Mn	0,001	7	0,001	6	0,001	0,8	0,001	0,9	0,001	2,5	0,001	0,06	0,001	0,45	0,002	7	0,001	0,08
Fe	0,001	6,6	0,001	5	0,002	1,1	0,001	0,95	0,002	2,7	0,001	0,4	0,001	0,35	0,001	6,6	0,002	0,18
Ni	0,001	35	0,002	3,3	0,002	0,55	5	20	7	35	0,001	3	0,005	1,6	0,002	7	0,005	1,2
Si	0,001	8	0,001	1,5	1,5	8	0,001	1	0,002	0,7	0,001	0,15	0,001	0,2	0,001	0,32	0,001	0,18
Mg	0,001	0,2			0,001	0,04	0,001	0,11	0,001	0,01			0,001	0,01	0,001	0,2		
Cr	0,001	2,5			0,001	0,13			0,001	2,5	0,001	0,06			0,001	0,22	0,001	0,13
Al	0,001	12	0,001	8	0,005	2	0,001	0,5	0,001	0,03	0,001	0,23	0,001	0,14	4	12	0,002	0,11
S	0,001	0,18			0,001	0,01			0,001	0,05	0,001	0,18						
As	0,001	0,5	0,001	0,25	0,001	0,13	0,001	0,06			0,001	0,28	0,003	0,12	0,001	0,5		
Be	0,001	2,8	0,001	0,01					0,001	0,02							0,001	2,8
Ag	0,001	1,7	0,001	0,03			0,001	0,08			0,001	0,05	0,001	0,03			0,001	1,7
Co	0,001	2,5			0,001	0,5	0,002	0,25	0,001	0,1							0,005	2,5
Bi	0,001	4,5	0,002	4,5			0,001	0,01			0,001	2,5						
Cd	0,002	0,13	0,002	0,13														
Sb	0,001	1,3	0,002	0,4	0,001	0,15	0,002	0,01			0,002	1,3	0,005	0,55				
Zr	0,002	0,4							0,002	0,4								
Ti	0,002	0,8							0,002	0,8								
C	0,001	0,03							0,001	0,03								
Nb	0,003	1,5							0,003	1,5								
Se	0,005	1,4									0,005	1,4						
Te	0,003	0,07																
B	0,0005	0,01																
O	0,008	1																
Cu	Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference	