

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn39Pb3	CW614N	12164 - 12167	min	57	/	/	/	2,5	/	resto	/
			max.	59	0,05	0,3	0,3	3,5	0,3	/	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn40Pb2	CW617N	12164	min	57	/	/	/	2,5	/	resto	/
			max.	59	0,05	0,3	0,3	3,5	0,3	/	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn40Pb2Al	CW618N	12167	min	57	0,05	/	/	1,6	/	resto	/
			max.	59	0,5	0,3	0,3	3	0,3	/	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn37	CW508L	12449	min	59,5	/	/	/	/	/	resto	/
			max.	61,5	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	/	0,1

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn37	CW508L	12166	min	62	/	/	/	/	/	resto	/
			max.	64	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	/	0,1

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn37	CW508L	1652	min	62	/	/	/	/	/	resto	/
			max.	64	0,05	0,1	0,3	0,1	0,1	/	0,1

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri elementi
CuZn39Pb2	CW612N	1652	min	59	/	/	/	1,6	/	resto	/
			max.	60	0,05	0,3	0,3	2,5	0,3	/	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	P %	S %	Sb %	Si %
CuSn5Zn5Pb5	CC491K	1982	min	83	/	/	/	4	4	4	/	/	/	/
			max.	87	0,01	0,3	2,0	6	6	6	0,10	0,10	0,25	0,01

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	P %	S %	Sb %	Si %
CuSn7Zn4Pb7	CC493K	1982	min	81	/	/	/	5	6	2	/	/	/	/
			max.	85	0,01	0,2	2,0	8	8	5	0,10	0,10	0,3	0,01

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	P %	S %	Sb %	Si %
CuSn12	CC483K	1982	min	85	/	/	/	/	11	/	/	/	/	/
			max.	88,5	0,01	0,2	2,0	0,7	13	0,5	0,6	0,05	0,15	0,01

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Al %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Bi %	Cr %	Mg %	Si %	Mn %
CuAl10Ni5Fe5	CC333G	1982	min	76	8,5	4	4	/	/	/	/	/	/	/	/
			max.	83	10,5	5,5	6	0,03	0,1	0,5	0,01	0,05	0,05	0,1	3

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	P %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri
CuSn6	CW452K	1652	min	resto	0,01	/	/	/	5,5	/	/
			max.	/	0,4	0,1	0,2	0,02	7	0,2	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	P %	Fe %	Ni %	Pb %	Sn %	Zn %	Altri
CuSn8	CW453K	12163	min	resto	0,01	/	/	/	7,5	/	/
			max.	/	0,4	0,1	0,2	0,02	8,5	0,2	0,2

Simbolo	ASTM	ALLOY	Elemento	Cu %	Al %	Pb %	Fe %	Zn %	As %
OT.S.76	B111	C687	min	76	1,8	/	/	resto	0,02
			max.	79	2,5	0,07	0,06	/	0,10

Simbolo		Elemento	Cu %	Sn %	Cd%	Fe%	UNI EN 1179 ZN%
Zn99,95		min					
laminati		max.	0,03	< 0,001	< 0,001	0,001	resto

Simbolo		Elemento	Cu %	SI %	Cd%	Fe%	Al %	Zn %
US-MIL A 18001K		min			0,025		0,1	
barrotti		max.	0,0050	0,125	0,070	0,0050	0,5	resto

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Ag %	Bi %	O	Pb %	Altri elementi
Cu-ETP	CW004A	13601	min	99,9	/	/	/	/	
			max.	/		0,0005	0,040	0,005	0,003

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Ag %	Bi %	O	Pb %	Altri elementi
Cu-OF	CW008A	13601	min	99,95	/	/	/	/	
			max.	/		0,0005	/	0,005	0,03

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Be %	Co %	Fe %	Ni %	Altri elementi
CuCoNiBe	CW103C	12163	min	resto	0,4	0,8	/	0,8	
			max.	/	0,7	1,3	0,2	1,3	0,5

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Cr %	Fe %	Si %	Zr %	Altri elementi
CuCrZr	CW106C	12163	min	resto	0,5	/	/	0,03	
			max.	/	1,2	0,08	0,1	0,3	0,2

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	P %	Te %			Altri elementi
CuTe P	CW118C	12164	min	resto	0,003	0,4			
			max.	/	0,012	0,7			0,1

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	Ag %	Bi %	O	Pb %	Altri elementi
Cu-ETP	CW004A	13602	min	99,9	/	/	/	/	
			max.	/		0,0005	0,040	0,005	0,03

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	P %	Bi %	O	Pb %	Altri elementi
Cu-DHP	CW024A	1652	min	99,9	0,015	/	/	/	/

			max.	/	0,040	/	/	/	/
--	--	--	------	---	-------	---	---	---	---

Simbolo	Numero	UNI EN	Elemento	Cu %	P %	Massa volumica g/cm3 circa
Cu-DHP	CW024A	12449	min	99,9	0,015	
			max.	/	0,040	8,9