

Datenblatt: Kupferdraht, versilbert, BKS

Tabelle 1 — Zusammensetzung von Cu-ETP1 (CW003A) und Cu-OF1 (CW007A)

Werkstoff- bezeichnung		Zusammensetzung in % (Massenanteil)																				In dieser Tabelle aufgeführte Elemente außer Kupfer		
Kurz- zeichen	Nummer	Ele- ment	Cu	Ag	As	Bi	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	ins- gesamt	aus- geschlos- sen
		min. max.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cu-ETP1	CW003A	min. max.	— —	— 0,002 5	— 0,000 5 ^a	— 0,000 20 ^b	— — ^a	— — ^c	— — ^a	— 0,001 0 ^c	— — ^a	— — ^c	— 0,040 — ^a	— — ^a	— 0,000 5	— 0,001 5	— 0,000 4 ^a	— 0,000 20 ^b	— — ^c	— — ^c	— 0,000 20 ^b	— — ^c	— 0,006 5	— 0
Cu-OF1	CW007A	min. max.	— —	— 0,002 5	— 0,000 5 ^a	— 0,000 20 ^b	— — ^a	— — ^c	— — ^a	— 0,001 0 ^c	— — ^a	— — ^c	— — ^d	— — ^a	— 0,000 5	— 0,001 5	— 0,000 4 ^a	— 0,000 20 ^b	— — ^c	— — ^c	— 0,000 20 ^b	— — ^c	— 0,006 5	— 0

^a (As + Cd + Cr + Mn + P + Sb) max. 0,001 5 %.

^b (Bi + Se + Te) max. 0,000 3 %, davon (Se + Te) max. 0,000 30 %.

^c (Co + Fe + Ni + Si + Sn + Zn) max. 0,002 0 %.

^d Der Sauerstoffgehalt muss so eingestellt sein, dass der Werkstoff mit den Anforderungen nach EN 1976 zur Beständigkeit gegenüber der Wasserstoffbeständigkeit übereinstimmt.