

DIN EN 13599:2014-12 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Platten, Bleche und Bänder aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche Fassung EN 13599:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnungen	5
4.1 Werkstoff	5
4.2 Zustand	5
4.3 Produkt	6
5 Bestellangaben	7
6 Anforderungen	8
6.1 Zusammensetzung	8
6.2 Mechanische Eigenschaften	8
6.3 Biegeeigenschaften	8
6.4 Elektrische Eigenschaften	8
6.5 Wasserstoffbeständigkeit	8
6.6 Maße und Toleranzen	8
6.7 Säbelförmigkeit <i>c</i>	9
6.8 Oberflächenbeschaffenheit	9
7 Probenahme	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Analyse	9
7.3 Mechanische und elektrische Prüfungen	10
8 Prüfverfahren	10
8.1 Analyse	10
8.2 Zugversuch	10
8.3 Härteprüfung	10
8.4 Biegeprüfung	10
8.5 Prüfung des elektrischen Widerstandes	11
8.6 Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit	11
8.7 Wiederholungsprüfungen	11
8.8 Runden von Ergebnissen	12
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung	12
9.1 Konformitätserklärung	12
9.2 Prüfbescheinigung	12
10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung	12
Anhang A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Elektrotechnik	19
A.1 Allgemeine Einteilung von Kupfersorten	19
A.2 Allgemeine Eigenschaften	19
A.3 Besondere Eigenschaften	19