

# DIN EN 13600:2013-09 (D)

## Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rohre aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche Fassung EN 13600:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Bezeichnungen</b> .....	<b>6</b>
4.1 <b>Werkstoff</b> .....	<b>6</b>
4.2 <b>Zustand</b> .....	<b>6</b>
4.3 <b>Produkt</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Bestellangaben</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Anforderungen</b> .....	<b>9</b>
6.1 <b>Zusammensetzung</b> .....	<b>9</b>
6.2 <b>Mechanische Eigenschaften</b> .....	<b>9</b>
6.3 <b>Elektrische Eigenschaften</b> .....	<b>9</b>
6.4 <b>Wasserstoffbeständigkeit</b> .....	<b>9</b>
6.5 <b>Maße und Toleranzen</b> .....	<b>9</b>
6.6 <b>Grenzabweichungen für die Masse</b> .....	<b>11</b>
6.7 <b>Oberflächenbeschaffenheit</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Probenentnahme</b> .....	<b>11</b>
7.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
7.2 <b>Analyse</b> .....	<b>11</b>
7.3 <b>Mechanische und elektrische Prüfungen</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Prüfverfahren</b> .....	<b>12</b>
8.1 <b>Analyse</b> .....	<b>12</b>
8.2 <b>Zugversuch</b> .....	<b>12</b>
8.3 <b>Härteprüfung</b> .....	<b>12</b>
8.4 <b>Prüfung des elektrischen Widerstandes</b> .....	<b>12</b>
8.5 <b>Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit</b> .....	<b>12</b>
8.6 <b>Wiederholungsprüfungen</b> .....	<b>13</b>
8.7 <b>Runden von Ergebnissen</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung</b> .....	<b>13</b>
9.1 <b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>13</b>
9.2 <b>Prüfbescheinigung</b> .....	<b>13</b>
<b>10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Elektrotechnik</b> .....	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>