

DIN EN 13605:2021-07 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Profile und profilierte Drähte aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche Fassung EN 13605:2021

Inhalt		Seite
Europäisches Vorwort.....		4
Einleitung		5
1 Anwendungsbereich.....		6
2 Normative Verweisungen		6
3 Begriffe		6
4 Bezeichnungen		7
4.1 Werkstoff		7
4.1.1 Allgemeines.....		7
4.1.2 Werkstoffkurzzeichen		7
4.1.3 Werkstoffnummer		7
4.2 Zustand		7
4.3 Produkt.....		8
5 Bestellangaben.....		9
6 Anforderungen		10
6.1 Zusammensetzung		10
6.2 Mechanische Eigenschaften		10
6.3 Elektrische Eigenschaften		11
6.4 Wasserstoffbeständigkeit.....		11
6.5 Zeichnungen.....		11
6.6 Maße, Grenzabmaße und Toleranzen		11
6.6.1 Allgemeines.....		11
6.6.2 Grenzabmaße für die Querschnittsmaße		12
6.6.3 Formtoleranzen		12
6.6.4 Länge von Profilen		15
6.7 Lieferform von profilierten Drähten.....		15
6.8 Toleranzen für die Masse.....		15
6.9 Oberflächenbeschaffenheit.....		16
7 Probenentnahme		16
7.1 Allgemeines.....		16
7.2 Analyse.....		16
7.3 Mechanische und elektrische Prüfungen und Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit.....		16
8 Prüfverfahren.....		17
8.1 Analyse.....		17
8.2 Zugversuch		17
8.3 Härteprüfung		17
8.4 Elektrische Prüfung		17
8.5 Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit.....		18
8.6 Wiederholungsprüfungen		18
8.7 Runden von Ergebnissen		18
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung.....		19
9.1 Konformitätserklärung		19
9.2 Prüfbescheinigung.....		19
10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung.....		19
Anhang A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Anwendung in der Elektrotechnik.....		28
A.1 Allgemeine Einteilung von Kupfersorten		28
A.2 Allgemeine Eigenschaften		28
A.3 Besondere Eigenschaften		28
Literaturhinweise		30