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		Seite
Europäisches Vorwort		
Einleitung		
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Bezeichnungen	
4.1	Werkstoff	
4.1.1	Allgemeines	
4.1.2	Werkstoffkurzzeichen	
4.1.3	Werkstoffnummer	
4.2	Zustand	7
4.3	Produkt	8
5	Bestellangaben	9
6	Anforderungen	
6.1	Zusammensetzung	
6.2	Mechanische Eigenschaften	
6.3	Elektrische Eigenschaften	
6.4	Wasserstoffbeständigkeit	
6.5	Zeichnungen	
6.6 6.6.1	Maße, Grenzabmaße und Toleranzen	
6.6.2	AllgemeinesGrenzabmaße für die Querschnittsmaße	
6.6.3	Formtoleranzen	
6.6.4	Länge von Profilen	
6.7	Lieferform von profilierten Drähten	
6.8	Toleranzen für die Masse	
6.9	Oberflächenbeschaffenheit	
7	Probenentnahme	1.0
7 7.1	Allgemeines	
7.1 7.2	Analyse	
7.3	Mechanische und elektrische Prüfungen und Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit	
8	Prüfverfahren	
8.1	Analyse	
8.2	Zugversuch	
8.3	Härteprüfung	
8.4	Elektrische Prüfung	
8.5	Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit	18
8.6	Wiederholungsprüfungen	18
8.7	Runden von Ergebnissen	18
9	Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung	19
9.1	Konformitätserklärung	
9.2	Prüfbescheinigung	
10	Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung	19
Anhang	g A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Anwendung in der	20
A 1	Elektrotechnik	
A.1 A.2	Allgemeine Einteilung von Kupfersorten	
A.2 A.3	Besondere Eigenschaften	
Literat	urhinweise	30