

**Inhalt**

	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe und allgemeine Hinweise zu Prüfverfahren und Aussehen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Allgemeine Hinweise .....	7
3.2.1 Prüfverfahren .....	7
3.2.2 Wickeldraht .....	8
3.3 Aussehen .....	8
4 Maße .....	8
4.1 Maße des Leiters .....	8
4.2 Zulässige Abweichungen der Leitermaße .....	9
4.3 Kantenrundung .....	9
4.4 Zunahme der Maße durch die Isolierung und die Haftschrift .....	11
4.4.1 Lackisolierte Drähte ohne Haftschrift .....	11
4.4.2 Lackisolierte Drähte mit einer Haftschrift .....	11
4.5 Außenmaße .....	11
4.5.1 Nennaußenmaße .....	11
4.5.2 Mindestwert der Außenmaße .....	12
4.5.3 Höchstwert der Außenmaße .....	12
5 Elektrischer Widerstand .....	12
6 Dehnung (anwendbar für einen Nennwert der Dehngrenze von $80 \text{ N} \cdot \text{mm}^{-2}$ ) .....	12
7 Rückfederung (anwendbar für einen Nennwert der Dehngrenze von $80 \text{ N} \cdot \text{mm}^{-2}$ ) .....	13
8 Biugsamkeit und Haftvermögen .....	13
8.1 Wickelprüfung mit Dorn .....	13
8.2 Prüfung des Haftvermögens .....	13
9 Wärmeschock .....	14
10 Wärmedruck .....	14
11 Abriebfestigkeit .....	14
12 Beständigkeit gegen Lösemittel .....	14
13 Durchschlagspannung .....	14
14 Fehlerzahl der Isolierung .....	14
15 Temperaturindex .....	14
16 Beständigkeit gegen Kältemittel .....	15
17 Verzinnbarkeit .....	15
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel .....	15
19 Permittivitäts-Verlustfaktor .....	15

	Seite
20	Beständigkeit gegen Transformatoröl ..... 15
21	Massenverlust ..... 15
23	Pin-hole-Prüfung..... 15
30	Verpackung ..... 15
Anhang A (informativ) Nennquerschnittsfläche für bevorzugte Maße und Zwischenmaße ..... 17	
Anhang B (informativ) Besondere zulässige Abweichungen..... 24	
Literaturhinweise..... 25	
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Zulässige Abweichungen ..... 9	
Tabelle 2 – Nennquerschnittsflächen für bevorzugte Maße ..... 10	
Tabelle 3 – Kantenradien..... 11	
Tabelle 4 – Zunahme der Maße ..... 11	
Tabelle 5 – Dehnung ..... 12	
Tabelle 6 – Dehngrenze ..... 13	
Tabelle 7 – Wickelprüfung mit Dorn..... 13	
Tabelle 8 – Durchschlagspannung ..... 14	
Tabelle A.1 – Nennquerschnittsflächen..... 17	
Tabelle B.1 – Zulässige Abweichungen des Außenmaßes für Grad 2..... 24	