

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	10
4.3 Kantenrundung	10
4.4 Zunahme der Maße durch Isolierung	10
4.5 Außenmaße	12
4.5.1 Nennaußenmaße	12
4.5.2 Mindestwert der Außenmaße	12
4.5.3 Höchstwert der Außenmaße	12
5 Elektrischer Widerstand	12
6 Dehnung	12
7 Rückfederung	12
8 Biegsamkeit und Haftvermögen	13
8.1 Wickelprüfung mit Dorn	13
8.2 Prüfung des Haftvermögens	13
8.2.1 Glasfaserumhüllte Blankdrähte	13
8.2.2 Glasfaserumhüllte lackisolierte Drähte	13
9 Wärmeschock	13
10 Wärmedruck	13
11 Abriebfestigkeit	13
12 Beständigkeit gegen Lösemittel	13
13 Durchschlagspannung	13
14 Fehlerzahl der Isolierung	14
15 Temperaturindex	14
16 Beständigkeit gegen Kältemittel	14
17 Verzinnbarkeit	14
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel	14
19 Permittivitäts-Verlustfaktor	14
20 Beständigkeit gegen Transformatorenöl	14

	Seite
21 Massenverlust	14
23 Pin-hole-Prüfung.....	15
30 Verpackung	15
Anhang A (informativ) Nennquerschnittsfläche für bevorzugte Maße und Zwischenmaße	16
Literaturhinweise.....	23
Tabellen	
Tabelle 1 – Nennquerschnittsflächen für bevorzugte Maße.....	9
Tabelle 2 – Zulässige Abweichungen von Leitermaßen.....	10
Tabelle 3 – Kantenradien.....	10
Tabelle 4 – Zunahme der Maße	11
Tabelle 5 – Dehnung	12
Tabelle 6 – Wickelprüfung mit Dorn.....	13
Tabelle 7 – Durchschlagspannung	14
Tabelle A.1 – Nennquerschnittsflächen.....	16