

Inhalt

	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren und zum Aussehen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Allgemeine Hinweise zu den Prüfverfahren .....	7
3.3 Aussehen .....	8
4 Maße .....	8
4.1 Leiterdurchmesser .....	8
4.2 Rundheitsabweichung des Leiters .....	10
4.3 Mindestzunahme des Durchmessers durch die Umhüllung .....	10
4.4 Größter Außendurchmesser .....	10
5 Elektrischer Widerstand .....	10
6 Dehnung .....	10
7 Rückfederung .....	10
7.1 Nenndurchmesser des Leiters bis einschließlich 1,600 mm .....	10
7.2 Nenndurchmesser über 1,600 mm .....	10
8 Biegsamkeit und Haftvermögen .....	10
9 Wärmeschock .....	11
10 Wärmedruck .....	11
11 Schabekraft .....	11
12 Verhalten gegen Lösemittel .....	11
13 Durchschlagspannung .....	11
13.1 Runddrähte aus Kupfer mit Glasfaserumhüllung .....	11
13.2 Lackisolierte Runddrähte aus Kupfer mit Glasfaserumhüllung .....	11
14 Geschlossenheit der Isolierung .....	12
15 Temperaturindex .....	12
16 Verhalten gegen Kältemittel .....	12
17 Verzinnbarkeit .....	12
18 Verbackung durch Wärme oder Lösemittel .....	12
19 Permittivitäts-Verlustfaktor .....	12
20 Verhalten gegen Hydrolyse und gegen Transformatorenöl .....	12
21 Massenverlust .....	12
23 Pin-hole-Prüfung .....	13
30 Verpackung .....	13
Anhang A (informativ) Durchmesser für Zwischenmaße von Nenndurchmessern von Leitern (R40) .....	14
Anhang B (informativ) Widerstand .....	16
Anhang C (informativ) Schmorzeit .....	17

	Seite
Literaturhinweise.....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Durchmesser lackisolierter Runddrähte, Grad 1 oder Grad 2, mit einfacher Glasfaserumhüllung.....	8
Tabelle 2 – Durchmesser lackisolierter Runddrähte, blank, Grad 1 oder Grad 2, mit doppelter Glasfaserumhüllung.....	9
Tabelle 3 – Dehnung .....	10
Tabelle 4 – Durchschlagspannung .....	11
Tabelle 5 – Durchschlagspannung .....	12
Tabelle A.1 – Durchmesser für lackisierte Runddrähte, Grad 1 oder Grad 2, mit einfacher Glasfaserumhüllung (R40) .....	14
Tabelle A.2 – Durchmesser für lackisierte Runddrähte, Grad 1 oder Grad 2, mit doppelter Glasfaserumhüllung (R40) .....	15
Tabelle B.1 – Elektrischer Widerstand.....	16