

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen .....	7
4.1 Physikalische Anforderungen und Maße.....	7
4.1.1 Physikalische Anforderungen .....	7
4.1.2 Maße.....	7
4.2 Elektrische Eigenschaften .....	7
4.3 Mechanische Eigenschaften.....	7
4.4 Aufschriften.....	7
4.5 Gebrauchsanweisung und Pflege .....	8
5 Prüfungen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Atmosphärische Bedingungen.....	8
5.3 Sicht- und Maßprüfungen .....	8
5.3.1 Sichtprüfung .....	8
5.3.2 Maßkontrolle .....	9
5.4 Elektrische Prüfungen .....	9
5.4.1 Ableitstrom im trockenen Zustand.....	9
5.4.2 Prüfungen nach der Wasserlagerung.....	12
5.5 Mechanische Prüfungen.....	13
5.5.1 Wasseraufnahme .....	13
5.5.2 Kapillaritätsprüfung.....	13
5.5.3 Dehnung und Kriechen.....	13
5.6 Haltbarkeit der Aufschriften .....	14
5.7 Prüfung der erforderlichen Gebrauchsanweisung.....	14
6 Konformitätsbewertung für isolierende Seile nach der Fertigung .....	14
7 Änderungen .....	14
Anhang A (normativ) Geeignet zum Arbeiten unter Spannung; Doppeldreieck (IEC 60417-5216 (2002-10)) .....	15
Anhang B (normativ) Reihenfolge der Prüfungen.....	16
Anhang C (normativ) Einteilung der Fehler .....	17
Anhang D (informativ) Empfehlungen für den Gebrauch und die Wiederholungsprüfungen .....	18
Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	21

	Seite
Bild 1 – Beispiel eines Prüfaufbaus für die Messung des Ableitstroms .....	9
Bild 2 – Elektrodenanordnung auf dem Seilprüfstück .....	11
Tabelle B.1 – Reihenfolge der Prüfungen .....	16
Tabelle C.1 – Einteilung der Fehler und der zugehörigen Anforderungen und Prüfungen .....	17