

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.2 Besondere Anforderungen für Anschlussstücke, die an umhüllten Leitungsseilen zum Einsatz kommen	8
4.2.1 Abspannklemmen.....	8
4.2.2 Tragklemmen und Kopfklemmen	8
4.2.3 Verbindungsstücke zum Durchdringen der Umhüllung.....	8
4.2.4 Lichtbogen-Schutzvorrichtungen.....	8
4.2.5 Vorrichtungen zur zeitweiligen Erdung.....	9
4.2.6 Verbindungen	9
4.3 Kennzeichnung.....	9
5 Qualitätssicherung.....	9
6 Einteilung der Prüfungen – Typprüfungen, Auswahlprüfungen, Stückprüfungen	9
6.1 Typprüfungen	9
6.2 Auswahlprüfungen.....	10
6.3 Stückprüfung.....	10
7 Prüfungen	11
7.1 Sichtprüfung.....	11
7.2 Prüfung von Maßen und Werkstoffen.....	11
7.3 Prüfung für dauerhafte Kennzeichnung.....	11
7.4 Mechanische Prüfungen.....	12
7.4.1 Beschädigungs- und Bruchlastprüfung für Abspannklemmen und Tragklemmen (ohne spiralförmige Anschlussstücke).....	12
7.4.2 Gleitprüfung für Tragklemmen bei Umgebungstemperatur.....	13
7.4.3 Gleitprüfung für Tragklemmen bei niedriger Temperatur	14
7.4.4 Prüfung der Hub- und der Seitenbelastbarkeit.....	15
7.4.5 Thermische Prüfung für spiralförmige Anschlussstücke (freigestellt für die anderen Klemmen)	16
7.4.6 Zugprüfung für Abspannklemmen und spiralförmige Anschlussstücke bei Umgebungstemperatur.....	17
7.4.7 Zugprüfung für Abspannklemmen und spiralförmige Anschlussstücke bei niedriger Temperatur	18
7.4.8 Zugprüfung für Abspannklemmen und spiralförmige Anschlussstücke bei hoher Temperatur	19
7.4.9 Prüfung des Anziehdrehmoments der Schraubbolzen an der Klemme	20
7.4.10 Prüfung der Funktion des Scheranschlags	22

	Seite
7.4.11 Prüfung auf mechanische Schäden am Hauptleitungsseil	23
7.4.12 Abzweigkabel-Zugprüfung	23
7.4.13 Baugruppenprüfung bei niedriger Temperatur	25
7.4.14 Mechanische Prüfung an der Vorrichtung zur zeitweiligen Erdung (EDP)	26
7.5 Prüfung von Tragklemmen und Abspannklemmen unter Umgebungsbedingungen.....	26
7.5.1 Korrosions-Alterungsprüfung	27
7.5.2 Klimatische Alterungsprüfung	28
7.6 Prüfung von Verbindungsstücken unter Umgebungsbedingungen	29
7.6.1 Korrosionsprüfung	29
7.6.2 Klimatische Alterungsprüfung	30
7.7 Prüfen der Feuerverzinkung	31
7.8 Prüfung der Wasserdichtigkeit.....	32
7.9 Elektrische Alterungsprüfung für Verbindungsstücke.....	32
7.10 Kurzschlussprüfung an der Lichtbogen-Schutzvorrichtungen (APD) oder EPD	32
7.11 Lichtbogenspitzenprüfung.....	33
Anhang A (informativ) Tabelle A.1	35
Anhang B (informativ) Beispiel einer Stichprobenentnahme mit Attributprüfung.....	37
Anhang C (informativ) Beispiel einer Stichprobenentnahme mit Variablenprüfung.....	38