

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einführung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.2 Spezielle Anforderungen an die Bauteile für kunststoffumhüllte Leiter.....	8
4.3 Kennzeichnung.....	10
5 Qualitätsprüfung.....	10
6 Einteilung der Prüfungen – Typprüfungen, Auswahlprüfungen, Stückprüfungen.....	10
6.1 Typprüfungen.....	10
6.2 Auswahlprüfungen.....	10
6.3 Stückprüfungen.....	11
7 Prüfungen.....	11
7.1 Sichtprüfung.....	12
7.2 Überprüfung der Maße und Werkstoffe.....	12
7.3 Prüfung der Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	12
7.4 Mechanische Prüfungen.....	12
7.5 Feuerverzinkungsprüfung.....	30
7.6 Wasserdichtheitsprüfung für Durchdringungsklemmen.....	30
7.7 Elektrische Alterungsprüfung für Durchdringungsklemmen.....	31
7.8 Kurzschlussprüfung für APD oder EPD.....	31
7.9 Leistungslichtbogenprüfung.....	32
7.10 Umweltprüfung für Trag- und Abspannklemmen.....	33
7.11 Umweltprüfung für Durchdringungsklemmen.....	35
Anhang A (normativ) Typprüfungen, Auswahlprüfungen, Stückprüfungen.....	37
Anhang B (informativ) Beispiel für die Stichprobenentnahme bei Attributprüfung.....	39
Anhang C (informativ) Beispiel für die Stichprobenentnahmen bei der Variablenprüfung.....	40
Anhang D (normativ) Besondere nationale Bedingungen.....	41
Literaturhinweise.....	42
Bild 1 – Prüfanordnung für die Versagensprüfung.....	14
Bild 2 – Prüfanordnung für Rutschprüfung bei Umgebungstemperatur für Tragklemmen.....	15
Bild 3 – Rutschprüfung bei niedriger Temperatur.....	16
Bild 4 – Hochzug- und Seitenkraftprüfung.....	19
Bild 5 – Zugprüfungsanordnung.....	21
Bild 6 – Anordnung des Niedrigtemperaturbereichs.....	22

	Seite
Bild 7 – Prüfanordnung .....	27
Bild 8 – Mechanische Beanspruchung der Erdungseinheit .....	29
Bild 9 – Prüfung der Wasserdichtheit.....	30
Bild 10 – Widerstandsmessung.....	31
Bild 11 – Beispiel einer Prüfung mit Leistungslichtbogen für ein Blitzschutzsystem .....	32
Tabelle 1 – Festgelegte Mindestkräfte .....	18