

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Einteilung in Klassen .....	8
4.2 Nicht-elektrische Anforderungen .....	9
4.3 Elektrische Anforderungen .....	10
4.4 Aufschriften.....	11
4.5 Verpackung .....	12
4.6 Vom Hersteller zu liefernde Information .....	12
5 Prüfungen .....	12
5.1 Prüfbedingungen .....	12
5.2 Nicht-elektrische Prüfungen .....	12
5.3 Elektrische Prüfungen .....	12
5.4 Aufschriften.....	17
5.5 Verpackung .....	17
5.6 Gebrauchsanleitung .....	17
6 Änderungen .....	17
Anhang A (normativ) Prüfungen .....	18
Anhang B (informativ) Vom Hersteller zusätzlich zu liefernde Informationen .....	19
B.1.1 Lagerung .....	19
B.1.2 Sichtprüfung vor der Benutzung.....	19
B.1.3 Vorsichtsmaßnahmen während des Gebrauchs .....	19
B.1.4 Vorsichtsmaßnahmen nach dem Gebrauch.....	19
B.2 Wiederholungsprüfung .....	19
Anhang C (normativ) Geeignet zum Arbeiten Spannung; Doppeldreieck (IEC-60417-5216:2002-10).....	21
Anhang D (informativ) Empfehlungen für Gleichspannungsprüfungen und Gebrauchsspannungen .....	22
D.1 Einführung .....	22
D.2 Gleichspannungsprüfungen .....	22
D.2.1 Allgemeines .....	22
D.2.2 Prüfeinrichtung .....	22
D.2.3 Verfahren für die Spannungsprüfung .....	22
D.2.4 Gleichspannungsprüfung.....	23
D.3 Empfohlene höchste Gebrauchsspannung in Gleichstromanlagen .....	23

	Seite
Anhang E (normativ) Stückprüfung und Stichprobenprüfung.....	24
E.1 Alternatives Verfahren für produzierte Schuhe.....	24
Anhang F (informativ) Einteilung von Fehlern und zugehörige Prüfungen .....	25
Anhang G (informativ) Begründung für die Einteilung der Fehler .....	26
Anhang H (informativ) Prüfung von Schuhen mit Zwischensohle gegen Durchstich.....	27
H.1 Vorbereitung.....	27
H.2 Prüfung.....	27
H.3 Anforderungen.....	27
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Schuhformen von elektrisch isolierenden Schuhen .....	9
Bild 2 – Schuhformen von Überschuhen.....	10
Bild 3 – Anordnung der elektrischen Prüfung.....	14
Bild 4 – Aufbau für die Prüfung der Beständigkeit gegen Durchstich .....	16
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 - Mechanische Klassen von Schuhen .....	8
Tabelle 2 – Schuhformen müssen für jede elektrische Klasse von Schuhen verwendbar sein.....	10
Tabelle 3 – Wechselfspannung, Prüfstrom und Stehspannung für Schuhe .....	10
Tabelle 4 – Wechselfspannung, Prüfstrom und Stehspannung für Überschuhe .....	11
Tabelle 5 – Abstände zur Wasseroberfläche .....	13
Tabelle D.1 – Abstand des offenen Teiles des Schuhs zur Wasserfläche .....	23
Tabelle D.2 – Prüfung mit Gleichspannung.....	23
Table D.3 – Höchste Gebrauchsspannung .....	23
Tabelle E.1 - Stichprobenplan .....	24
Tabelle F.1 – Einteilung von Fehlern und zugehörige Anforderungen und Prüfungen.....	25
Tabelle G.1 – Begründung für die Fehlerart.....	26