

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Elektrische Klassen	7
4.2 Nicht-elektrische Anforderungen	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Schuh- und Überschuhform	8
4.3 Elektrische Anforderungen	10
4.4 Aufschriften.....	11
4.5 Verpackung	11
4.6 Vom Hersteller zu liefernde Information	11
5 Prüfungen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Elektrische Prüfungen	12
5.2.1 Allgemeines	12
5.2.2 Typprüfungen	13
5.2.3 Prüfungen an Schuhen mit Zwischensohlen gegen Durchstich.....	15
5.2.4 Alternatives Verfahren für Schuhe oder Überschuhe nach der Fertigung	17
5.2.5 Prüfbericht	17
5.3 Aufschriften.....	17
5.4 Verpackung	18
5.5 Gebrauchsanleitung	18
6 Konformitätsbewertung für elektrisch isolierende Schuhe oder elektrisch isolierende Überschuhe nach der Fertigung.....	18
7 Änderungen	18
Anhang A (informativ) Vom Hersteller zusätzlich zur Gebrauchsanleitung zu liefernde Informationen.....	19
A.1 Lagerung, Sichtprüfung vor der Benutzung und Vorsichtsmaßnahmen während und nach dem Gebrauch.....	19
A.2 Wiederholungsprüfung	20
Anhang B (normativ) Geeignet zum Arbeiten unter Spannung; Doppeldreieck (IEC-60417-5216:2002-10).....	21
Anhang C (normativ) Chronologische Abfolge der Typprüfung.....	22
Anhang D (informativ) Einteilung von Fehlern und zugehörige Prüfungen	23
Anhang E (informativ) Begründung für die Einteilung der Fehler.....	24
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung 425/2016/EEC	25
Literaturhinweise.....	26
Bilder	
Bild 1 – Schuhformen von elektrisch isolierenden Schuhen	8
Bild 2 – Schuhformen von Überschuhformen	8
Bild 3 – Messung der Höhe des Umschlags (X).....	9

	Seite
Bild 4 – Anordnung für die elektrischen Prüfungen.....	14
Bild 5 – Aufbau für die Prüfung von Schuhen mit Zwischensohlen gegen Durchstich	16
Bild B.1 – Doppeldreieck	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Zu prüfende Mindesthöhe (X_{mhu}).....	9
Tabelle 2 – Prüfspannung, Prüfstrom und Stehspannung für Schuhe.....	10
Tabelle 3 – Prüfspannung, Prüfstrom und Stehspannung für Überschuhe	10
Tabelle 4 – Abstände zur Wasseroberfläche	13
Tabelle 5 – Stichprobenplan.....	17
Tabelle C.1 – Typprüfungen	22
Tabelle D.1 – Einteilung von Fehlern und zugehörige Anforderungen und Prüfungen	23
Tabelle E.1 – Begründung für die Fehlerart	24
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung 425/2016/EEC Persönliche Schutzausrüstung	25