

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeine Prüfbedingungen	5
6 Bemessung	5
7 Klassifizierung	5
8 Kennzeichnung und Dokumentation	6
9 Aufbau	6
10 Luft- und Kriechstrecken und feste Isolierungen	7
11 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
12 Klemmen und Anschlüsse	8
13 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	8
14 Mechanische Festigkeit	8
15 Isolationswiderstandsprüfung und elektrische Spannungsfestigkeitsprüfung	15
16 Üblicher Betrieb	15
17 Erwärmung	15
18 Kurzschlusschutz und Kurzschlussfestigkeit	15
19 Wärmebeständigkeit	15
20 Brandgefahr	16
21 Externe Einflüsse	16
22 Elektromagnetische Verträglichkeit	16
Anhang AA (informativ) Darstellungen von Unterflur- und Aufflurinstallationen	17
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Prüfanforderungen für Stromschienensysteme, die bereits IEC 61534-22:2009 erfüllen	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
 Bilder	
Bild 101 – Prüfung mit externer Last	9
Bild 102 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine kleine Fläche aufgebracht	12
Bild 103 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine große Fläche aufgebracht	13
Bild 104 – Prüfanordnung für das Befestigen von Geräteeinbaueinheiten nach 14.101.6.1	14
Bild AA.1 – Beispiele von Unterflurinstallationen	17
Bild AA.2 – Beispiel einer Aufflurinstallation	18