

STROMSCHIENENSYSTEME

Teil 22: Besondere Anforderungen für Stromschienensysteme für Fußbodeninstallationen

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Allgemeine Prüfbedingungen	6
6 Bemessung	6
7 Klassifizierung	6
8 Kennzeichnung und Dokumentation	7
9 Aufbau	7
10 Luft- und Kriechstrecken und feste Isolierungen	8
11 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
12 Klemmen und Anschlüsse	8
13 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	8
14 Mechanische Festigkeit	8
15 Isolationswiderstandsprüfung und elektrische Spannungsfestigkeitsprüfung	13
16 Üblicher Betrieb	13
17 Erwärmung	13
18 Kurzschlusschutz und Kurzschlussfestigkeit	14
19 Wärmebeständigkeit	14
20 Brandgefahr	14
21 Externe Einflüsse	14
22 Elektromagnetische Verträglichkeit	14
Anhang AA (informativ) Darstellungen von Unterflur- und Aufflurinstallationen	19
Bild 101 – Prüfung mit externer Last	15
Bild 102 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine kleine Fläche aufgebracht	16
Bild 103 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine große Fläche aufgebracht	17
Bild 104 – Prüfanordnung für das Befestigen von Geräteeinbaueinheiten nach 14.101.1	18
Bild AA.1 – Beispiele von Unterflur-Installationen	19
Bild AA.2 – Beispiel einer Aufflur-Installation	19