

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeines .....	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	7
6 Hauptmerkmale .....	8
7 Einteilung .....	8
7.1 Einteilung nach der Anzahl der Klemmen .....	8
7.2 Einteilung nach der Funktion .....	8
7.3 Einteilung nach dem Schutz gegen elektrischen Schlag .....	8
7.4 Einteilung nach dem Befestigungsmittel .....	8
7.5 Einteilung nach der höchsten Umgebungstemperatur beim Einsatz des Verbindungsmaterials ( Bemessungstemperatur) .....	8
7.6 Einteilung nach dem Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feuchte und gegen feste Fremdkörper .....	8
8 Aufschriften.....	9
9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	9
10 Anschluss der Leiter .....	10
11 Aufbau .....	10
12 Beständigkeit gegen Alterung, gegen Feuchte, gegen Eindringen von Festkörpern und gegen schädliches Eindringen von Wasser.....	11
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	13
14 Mechanische Festigkeit .....	14
15 Erwärmung .....	15
16 Wärmebeständigkeit.....	17
17 Luft- und Kriechstrecken.....	18
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer .....	18
19 Kriechstromfestigkeit von Isolierstoff.....	19
20 EMV-Anforderungen.....	20
20.1 Störfestigkeit.....	20
20.2 Störaussendung .....	20
Anhang A (informativ) Schematische Darstellung von Verbindungsmaterial als Grundlage für die Begriffe .....	21
Anhang B (informativ) entfällt .....	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	23
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	24

	Seite
Bild 1 – Einzelklemme .....	20
Bild 2 – Teilbare Klemmleiste.....	20
Tabelle 1 – Beziehung zwischen Bemessungs-Isolationsspannung und Prüfspannung .....	14
Tabelle 2 – Beziehung zwischen Bemessungs-Anschlussvermögen und Prüfstrom .....	16
Tabelle 3 – Luft- und Kriechstrecken .....	18