

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