

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen	7
6 Hauptmerkmale	7
7 Einteilung	7
8 Aufschriften	7
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
10 Anschluss der Leiter	8
11 Aufbau	12
12 Beständigkeit gegen Alterung, gegen Feuchte, gegen Eindringen von Festkörpern und gegen schädliches Eindringen von Wasser	12
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	13
14 Mechanische Festigkeit	13
15 Erwärmung	13
16 Wärmebeständigkeit	13
17 Luft- und Kriechstrecken	13
18 Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer	13
19 Kriechstromfestigkeit von Isolierstoff	13
20 EMV-Anforderungen	13
Anhang AA (normativ) Leiterquerschnitte und Lehren zur Anwendung in den Prüfungen	18
Anhang BB (normativ) Anzahl der Sätze von je drei Prüflingen, die für die Prüfungen benutzt werden und die eingetragenen Reihenfolgen für jeden Satz	20
Anhang CC (informativ) Anzahl der Leiter zur Anwendung in den Prüfungen	21
Anhang DD (informativ) entfällt	22
Anhang EE (informativ) Beispiele für die Erwärmungsprüfung nach 15.4	23
Bild 101 – Beispiele für Buchsenklemmen	14
Bild 102 – Beispiele für Kopfkontakt- und Bolzenklemmstellen	15
Bild 103 – Beispiele für Laschenklemmen	16
Bild 104 – Beispiele für Mantelklemmstellen	16
Bild 105 – Prüfvorrichtung nach 10.104	17
Bild AA.1 – Lehren zur Prüfung von Klemmstellen	19
Bild EE.1 – Beispiele für die Erwärmungsprüfung nach 15.4	24
Tabelle 101 – Bemessungs-Anschlussvermögen und anschließbare Leiter	8
Tabelle 102 – Nenndurchmesser des Gewindes	9

	Seite
Tabelle 103 – Beziehung zwischen Masse, Höhe und Leiterquerschnitt	11
Tabelle 104 – Beziehung zwischen Zugkraft und Querschnitt	11
Tabelle AA.1 – Leiterquerschnitte und zugeordnete Lehren	18
Tabelle BB.1 – Prüflingssätze	20
Tabelle CC.1 – Anzahl der Einzeldrähte und Durchmesser der Querschnitte	21