

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2018-09-01.

Für DIN VDE 0603-2 (VDE 0603-2):1998-03 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-09-01.

### Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	6
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	6
6 Bemessung.....	7
7 Einteilung .....	7
8 Aufschriften und Dokumentation .....	8
8.1 Aufschriften.....	8
8.2 Dokumentation .....	8
9 Maße.....	8
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	9
11 Schutzleiterverbindung.....	10
12 Aufbau .....	10
12.11 Klemmstellen .....	10
12.12 Befestigungsmittel für Klemmen.....	10
12.101 Gestaltung von HLAKE .....	10
12.102 Klemmstellen von HLAKE.....	10
13 Alterungsbeständigkeit, Beständigkeit gegen schädliches Eindringen von festen Fremdkörpern und Wasser.....	16
14 Spannungsfestigkeit .....	16
15 Mechanische Festigkeit.....	17
16 Wärmebeständigkeit.....	17
16.1 Wärmebeständigkeit der Isolierteile .....	17
16.101 Wärmesicherheit der Isolierteile .....	17
17 Kriechstrecke, Luftstrecke .....	17
18 Beständigkeit von Isolierstoffen gegen übermäßige Wärme und Feuer .....	17
19 Kriechstromfestigkeit .....	17
20 Korrosionsbeständigkeit .....	17
21 UV-Beständigkeit.....	17
22 EMV .....	18
101 Überprüfung des Temperaturanstiegs.....	18
Literaturhinweise.....	19

**Bilder**

Bild 101 – Schematische Darstellung der elektrischen Prüfung .....	12
Bild 102 – Anordnung der Klemmen, Verbinder und Kabelschuhe bei der elektrischen Prüfung.....	14

**Tabellen**

Tabelle 101 – Prüffolge .....	7
Tabelle 102 – Einteilung der Hauptleitungsabzweigklemmen.....	7
Tabelle 103 – Maße für Hauptleitungsabzweigklemmen .....	9
Tabelle 104 – Zugkräfte.....	12
Tabelle 105 – Beziehung zwischen dem Bemessungsanschlussvermögen und dem Prüfstrom.....	13
Tabelle 106 – Hochstrombelastung.....	15
Tabelle 107 – Leiterarten für Biegeprüfung.....	16