

— Vornorm —

DIN VDE V 0681-1 (VDE V 0681-1):2016-11

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Vornorm ist 2016-11-01.

Für DIN VDE 0681-1 (VDE 0681-1):1986-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-11-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Aufschriften und Gebrauchsanleitung	10
5 Prüfungen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Elektrische Prüfung der Isolierstoffe.....	11
5.3 Prüfung des Aufbaues, der Maße, des Zusammenbaues, der Aufschriften und der Gebrauchsanleitung	12
5.4 Prüfung auf Zug.....	12
5.5 Prüfung auf Griffkraft	13
5.6 Prüfung auf Durchbiegung	13
5.7 Prüfung auf Verdrehung	16
5.8 Prüfung auf Ableitstrom.....	16
5.9 Prüfung auf Überbrückungssicherheit.....	18
Anhang A (normativ) Geeignet zum Arbeiten unter Spannung; Doppeldreieck.....	23
Anhang B (informativ) Wiederholungsprüfungen.....	24
Anhang C (normativ) Zusammenstellung der Prüfungen	25
Literaturhinweise.....	26
Bilder	
Bild 1 – Beispiel einer Betätigungsstange	6
Bild 2 – Prüfaufbau zur Prüfung auf Durchbiegung.....	14
Bild 3 – Zulässige Durchbiegung unter Eigengewicht	15
Bild 4 – Prüfaufbau mit Gabeln.....	16
Bild 5 – Prüfaufbau mit Schienen	20
Bild 6 – Prüfung auf Überbrückungssicherheit bei einer Betätigungsstange der Bauform für den Außenraum.....	22
Bild A.1 – Beispiel einer Kennzeichnung nach IEC 60417-5216 (DB:2002-10).....	23

Tabellen

Tabelle 1 – Mindestlängen des Isolierteils (siehe 4.1.5)	9
Tabelle 2 – Engstellenabstände a_1 für die Prüfung nach 5.9	21
Tabelle B.1 – Wiederholungsprüfungen	24
Tabelle C.1 – Reihenfolge der durchzuführenden Prüfungen	25