

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieses Dokuments ist 2018-02-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	10
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	10
6 Bemessung.....	10
7 Einteilung.....	10
8 Aufschriften und Dokumentation	10
9 Gefahrbringende Verwechselbarkeit.....	11
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	11
11 Klemmen und Anschlüsse.....	11
12 Aufbau	11
13 Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Eindringen von Wasser	11
14 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	12
15 Kontaktbeschaffenheit.....	12
16 Temperaturerhöhung.....	12
17 Schaltvermögen.....	12
18 Erforderliche Kräfte zum Trennen der Teile des Steckverbinders	12
19 Anschluss der Leitungen	13
20 Mechanische Festigkeit.....	13
21 Wärme- und Alterungsbeständigkeit	13
22 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	14
23 Luftstrecken, Kriechstrecken und Abstände durch feste Isolierung	14
24 Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Kriechströme.....	15
25 Rostschutz.....	15
26 Stromführende Teile und Schutz gegen Korrosion	15
Anhang A (normativ) Stückprüfung der Schutzleiterkontinuität (PE).....	16
Anhang B (normativ) Prüfschaltungen für die Prüfung der Temperaturerhöhung.....	17
Anhang C (normativ) Anzahl der Sätze von Prüflingen, die für die Prüfungen benutzt werden, und Reihenfolge der Prüfungen für jeden Satz	18
Anhang D (normativ) Symbole.....	19
Literaturhinweise.....	20

Bilder

Bild 1 –Symbol „Nicht rennen unter Last“ 11
Bild D.1 – Symbol „Nicht trennen unter Last“ [DIN EN 62852 (VDE 0126-300):2015-10] 19

Tabellen

Tabelle C.1 – Prüfsätze 18