

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
1 Allgemeines .....	7
1.1 Anwendungsbereich .....	7
1.2 Normative Verweisungen.....	7
2 Begriffe.....	7
3 Allgemeine Anforderung .....	10
4 Allgemeine Prüfanforderungen .....	10
5 Elektrische Bemessungswerte.....	12
6 Einteilung .....	12
7 Aufschriften .....	12
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	14
9 Klemmen.....	16
10 Aufbau.....	17
11 Schutz gegen Staub und Wasser .....	22
12 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	22
13 Dauerhaftigkeit.....	23
14 Mechanische Festigkeit .....	24
15 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen .....	26
16 Kriech- und Luftstrecken.....	28
17 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom.....	30
18 Beständigkeit gegen Spannungsriß-Korrosion und Rosten .....	34
Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm .....	74
Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriß-Korrosion.....	75
B.1 Prüfgefäß .....	75
B.2 Prüflösung.....	75
B.3 Prüfverfahren .....	75
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 8.2.....	77
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	78
Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen.....	36
Bild 2 – Montageblech.....	37
Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungs beweglichkeit.....	38
Bild 4 – Prüfsockel G5 und G13.....	39
Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät.....	40
Bild 5a – Montageträger.....	40
Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 13.....	41
Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät .....	42

	Seite
Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät.....	42
Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13 mit <i>T</i> -Kennzeichnung (siehe 17.1) .....	43
Bild 9a – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G5 mit <i>T</i> -Kennzeichnung (siehe 17.1) .....	44
Bild 10 – Maße von Starterfassungen .....	45
Bild 10a – Maße von Starterfassungen, nur zur Aufnahme von Startern nach IEC 60155, Anhang B.....	46
Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen .....	47
Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung .....	48
Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe.....	49
Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 nach Abschnitt 13 .....	50
Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 13 .....	50
Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 13 .....	50
Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 13 .....	51
Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 13.....	51
Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q nach Abschnitt 13 .....	51
Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 13.....	52
Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 13.....	52
Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 13 .....	53
Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 13 .....	54
Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 13.....	55
Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 13 .....	56
Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 13 .....	56
Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 13 .....	57
Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach Abschnitt 13.....	58
Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 13.....	59
Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 17.1 .....	60
Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 17.1 .....	61
Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 17.1 .....	62
Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 17.1.....	63
Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 17.1.....	64
Bild 35 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 17.1 .....	65
Bild 36 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 17.1.....	66
Bild 37 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach 17.1 .....	67
Bild 38 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 17.1 .....	69
Bild 39 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G8 nach Abschnitt 13 .....	71
Bild 40 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX53 nach Abschnitt 13.....	72
Bild 41 – Prüffinger (nach IEC 60529).....	73
Bilder C.1 bis C.4 – Beispiele von Lampenfassungen.....	77

	Seite
Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes .....	23
Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben.....	27
Tabelle 3a – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II .....	29
Tabelle 3b – Mindestabstände für nicht-sinusförmige Stoßspannungen.....	30
Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung.....	75