

Inhalt

| | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Allgemeines..... | 7 |
| 1.1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 1.2 Normative Verweisungen | 7 |
| 2 Begriffe | 7 |
| 3 Allgemeine Anforderung..... | 9 |
| 4 Allgemeine Prüfanforderungen | 9 |
| 5 Elektrische Bemessungswerte | 10 |
| 6 Einteilung..... | 11 |
| 7 Aufschriften | 11 |
| 8 Schutz gegen elektrischen Schlag | 13 |
| 9 Klemmen | 14 |
| 10 Aufbau | 16 |
| 11 Schutz gegen Staub und Wasser..... | 20 |
| 12 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit | 21 |
| 13 Dauerhaftigkeit | 22 |
| 14 Mechanische Festigkeit..... | 23 |
| 15 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen | 25 |
| 16 Kriech- und Luftstrecken | 27 |
| 17 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom | 29 |
| 18 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten | 33 |
| Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm..... | 71 |
| Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion | 72 |
| B.1 Prüfgefäß..... | 72 |
| B.2 Prüflösung | 72 |
| B.3 Prüfverfahren..... | 72 |
| Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 8.2 | 74 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 75 |
| | |
| Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen..... | 35 |
| Bild 2 – Montageblech | 36 |
| Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungsbeweglichkeit..... | 37 |
| Bild 4 – Prüfsockel G5 und G13 | 38 |
| Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät..... | 39 |
| Bild 5a – Montageträger | 39 |
| Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 13 | 40 |
| Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät..... | 41 |

| | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät | 41 |
| Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1) | 42 |
| Bild 9a – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G5 mit T-Kennzeichnung (siehe 17.1) | 43 |
| Bild 10 – Maße von Starterfassungen..... | 44 |
| Bild 10a – Maße von Starterfassungen, nur zur Aufnahme von Startern nach IEC 60155, Anhang B | 45 |
| Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen..... | 46 |
| Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung..... | 47 |
| Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe | 48 |
| Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 nach Abschnitt 13 | 49 |
| Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 13 | 49 |
| Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 13 | 49 |
| Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 13 | 50 |
| Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 13..... | 50 |
| Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q nach Abschnitt 13 | 50 |
| Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 13..... | 51 |
| Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 13..... | 51 |
| Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 13..... | 52 |
| Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 13 | 53 |
| Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 13 | 54 |
| Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 13..... | 55 |
| Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 13..... | 55 |
| Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 13..... | 56 |
| Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24 und GY24 nach Abschnitt 13 | 57 |
| Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 13 | 58 |
| Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 17.1 | 59 |
| Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 17.1..... | 60 |
| Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 17.1..... | 61 |
| Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 17.1..... | 62 |
| Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 17.1..... | 63 |
| Bild 35 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 17.1 | 64 |
| Bild 36 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 17.1..... | 65 |
| Bild 37 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24 und GY24 nach 17.1 | 66 |
| Bild 38 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 17.1..... | 68 |
| Bild 39 – Prüffinger (nach IEC 60529) | 70 |
| Bilder C.1 bis C.4 – Beispiele von Lampenfassungen | 74 |
| Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes..... | 21 |
| Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben..... | 26 |

| | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tabelle 3a – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50/60 Hz)..... | 28 |
| Tabelle 3b – Mindestabstände für nicht-sinusförmige Stoßspannungen | 29 |
| Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung | 72 |