

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
Vorwort zu A2	3
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich	7
1.2 Normative Verweisungen	7
2 Begriffe	8
3 Allgemeine Anforderung.....	11
4 Allgemeine Prüfanforderungen.....	12
5 Elektrische Bemessungswerte	13
6 Einteilung.....	13
7 Aufschriften.....	14
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	16
9 Klemmen	18
10 Aufbau	19
11 Schutz gegen Staub und Wasser.....	24
12 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	25
13 Dauerhaftigkeit	26
14 Mechanische Festigkeit.....	28
15 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	30
16 Kriech- und Luftstrecken.....	32
17 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom	34
18 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion.....	39
Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm	85
Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion	86
B.1 Prüfgefäß.....	86
B.2 Prüflösung	86
B.3 Prüfverfahren.....	87
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 8.2	88
Literaturhinweise.....	89
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	90
 Bilder	
Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen	40
Bild 2 – Montageblech	41
Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungs beweglichkeit	42

	Seite
Bild 4 – Prüfsockel G5, GX5 und G13	43
Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät	44
Bild 5a – Montageträger	45
Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 13	46
Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät	47
Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät	47
Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13 mit <i>T</i> -Kennzeichnung (siehe 17.1)	48
Bild 9a – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G5 und GX5 mit <i>T</i> -Kennzeichnung (siehe 17.1)	49
Bild 10 – Maße von Starterfassungen	50
Bild 10a – Maße von Starterfassungen, nur zur Aufnahme von Startern nach IEC 60155, Anhang B	51
Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen	52
Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung	53
Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe	54
Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 nach Abschnitt 13	55
Bild 14a – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX5 nach Abschnitt 13	55
Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 13	56
Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 13	56
Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 13	57
Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 13	57
Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q, GU10q und GZ10q nach Abschnitt 13	57
Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 13	58
Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 13	58
Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 13	59
Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 13	60
Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 13	61
Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 13	62
Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 13	62
Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 13	63
Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach Abschnitt 13	64
Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 13	65
Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 17.1	66
Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 17.1	67
Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 17.1	68
Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 17.1	69
Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 17.1	70

	Seite
Bild 35 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 17.1	71
Bild 36 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 17.1	72
Bild 37 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach 17.1	73
Bild 38 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 17.1	75
Bild 39 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen 2G8 nach Abschnitt 13	77
Bild 40 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen GX53 nach Abschnitt 13	78
Bild 41 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529)	79
Bild 42 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen W4.3x8.5d nach Abschnitt 13	80
Bild 43 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen GR14q nach Abschnitt 13	81
Bild 44 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen G28d nach Abschnitt 13	82
Bild 45 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX11 nach Abschnitt 13	83
Bild 46 – Prüflehren zur Überprüfung von Dichtungsringen an Lampenfassungen mit höherer IP-Schutzart	84
Bilder C.1 bis C.4 – Beispiele von Lampenfassungen	88

Tabellen

Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes	26
Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben	30
Tabelle 3 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen (50 Hz/60 Hz) – Impulsspannungskategorie II (1 von 2)	33
Tabelle 4 – Mindestabstände für nicht sinusförmige Stoßspannungen	34
Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung	86