

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderung.....	12
5 Allgemeine Prüfanforderungen .....	12
6 Elektrische Bemessungswerte .....	13
7 Einteilung.....	13
8 Aufschriften .....	14
9 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	17
10 Klemmen .....	18
11 Aufbau .....	20
12 Schutz gegen Staub und Wasser.....	25
13 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit .....	25
14 Dauerhaftigkeit .....	27
15 Mechanische Festigkeit.....	28
16 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen .....	30
17 Kriech- und Luftstrecken .....	32
18 Beständigkeit gegen Wärme, Feuer und Kriechstrom .....	35
19 Beständigkeit gegen Spannungsriss-Korrosion und Rosten .....	39
Anhang A (normativ) Beispiele von Lampenfassungen im Anwendungsbereich dieser Norm.....	86
Anhang B (normativ) Prüfung auf Spannungsriss-Korrosion .....	87
B.1 Allgemeines.....	87
B.2 Prüfgefäß.....	87
B.3 Prüflösung .....	87
B.4 Prüfverfahren.....	88
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektrischen Schlag – Erläuternde Einzelheiten für den Einbau von Lampenfassungen nach den Anforderungen von 9.2 .....	89
Anhang D (informativ) Abschnitte mit neuen oder strengeren Anforderungen in Bezug auf die vorhergehende Ausgabe.....	90
Literaturhinweise .....	91
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	92
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABl. L96].....	94
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Haltevorrichtung zur Prüfung von Lampenfassungen.....	41
Bild 2 – Montageblech .....	42
Bild 3 – Vorrichtung zur Prüfung der Lampenfassungs beweglichkeit.....	43

	Seite
Bild 4 – Prüfsockel G5, GX5 und G13 .....	44
Bild 5 – Pendelschlag-Prüfgerät und Montageträger.....	46
Bild 6 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX13 nach Abschnitt 14.....	47
Bild 7 – Kugeldruck-Prüfgerät.....	47
Bild 8 – Befestigungsvorrichtung für Lampenfassungen zur Prüfung mit dem Pendelschlag-Prüfgerät.....	48
Bild 9 – Prüfsockel und Prüfanordnung zur Prüfung der Beständigkeit gegen Wärme bei Lampenfassungen G13, G5 und GX5 mit T-Kennzeichnung.....	50
Bild 10 – Maße von Starterfassungen und Fassungen .....	52
Bild 11 – „Gut“-Lehrdorn für Starterfassungen .....	53
Bild 12 – Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe und der Halterung .....	54
Bild 13 – Sonder-Lehrdorn für Starterfassungen zur Prüfung der Kontaktgabe .....	55
Bild 14 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G5 und GX5 nach Abschnitt 14.....	56
Bild 15 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G13 nach Abschnitt 14.....	57
Bild 16 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G13 nach Abschnitt 14.....	57
Bild 17 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G20 nach Abschnitt 14.....	58
Bild 18 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa6 nach Abschnitt 14.....	58
Bild 19 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G10q, GU10q und GZ10q nach Abschnitt 14.....	58
Bild 20 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen Fa8 nach Abschnitt 14.....	59
Bild 21 – Prüfstarter für die Prüfung nach Abschnitt 14 .....	59
Bild 22 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen R17d nach Abschnitt 14 .....	60
Bild 23 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach Abschnitt 14.....	61
Bild 24 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 und GX23 nach Abschnitt 14.....	62
Bild 25 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach Abschnitt 14 .....	63
Bild 26 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach Abschnitt 14 .....	63
Bild 27 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q und GY10q nach Abschnitt 14 .....	64
Bild 28 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach Abschnitt 14.....	65
Bild 29 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32 und GY32 nach Abschnitt 14.....	66
Bild 30 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G23 nach 18.1.....	67
Bild 31 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR8 nach 18.1 .....	68
Bild 32 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GR10q nach 18.1 .....	69
Bild 33 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX10q nach 18.1 .....	70
Bild 34 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GY10q nach 18.1 .....	71
Bild 35 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G11 nach 18.1.....	72
Bild 36 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen GX23 nach 18.1 .....	73
Bild 37 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G24, GX24 und GY24 nach 18.1 .....	74
Bild 38 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen G32, GX32 und GY32 nach 18.1 .....	76
Bild 39 – Prüfsockel für die Prüfung von Lampenfassungen 2G8 nach Abschnitt 14.....	78

	Seite
Bild 40 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen GX53 nach Abschnitt 14 .....	79
Bild 41 – Norm-Prüffinger (nach IEC 60529).....	80
Bild 42 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen W4.3x8.5d nach Abschnitt 14 .....	81
Bild 43 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen GR14q nach Abschnitt 14 .....	82
Bild 44 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen G28d nach Abschnitt 14.....	83
Bild 45 – Prüfsocket für die Prüfung von Lampenfassungen 2GX11 nach Abschnitt 14 .....	84
Bild 46 – Prüflinien zur Überprüfung von Dichtungsringen an Lampenfassungen mit höherer IP-Schutzart.....	85
Bild C.1 – Beispiele von Lampenfassungen.....	89
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Mindestwert des Isolationswiderstandes.....	26
Tabelle 2 – Drehmomentprüfungen an Schrauben .....	30
Tabelle 3 – Mindestabstände für sinusförmige Wechselspannungen bis zu 30 kHz – Impulsspannungskategorie II .....	33
Tabelle 4 – Mindestabstände für Zünd-Impulsspannungen oder transformierte äquivalente Scheitelspannungen $U_p$ .....	34
Tabelle A.1 – Beispiele von Lampenfassungen nach IEC 60400 .....	86
Tabelle B.1 – pH-Wert-Einstellung .....	87
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABl. L96].....	94