

DIN 48006-2**DIN**

ICS 29.080.10

**Isolatoren für Starkstrom-Freileitungen –
Teil 2: Langstabisolatoren LG mit Gabelkappen**

Insulators for overhead lines –
Part 2: Long-rod insulators LG with clevis caps

Isolateur pour lignes aériennes –
Partie 2: Isolateurs à fut long avec chape

Gesamtumfang 7 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 48006-2:2004-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 451.2 „Freileitungs-, Fahrleitungs- und Fernmelde-Isolatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Werkstoffe und die Glasurfarbe wurden in Anlehnung an die geänderte Norm DIN EN 60672-3 (VDE 0335-3) angepasst. Der Werkstoff Steatit (C220) wurde gestrichen. Die Tabelle zu den definierten Ausführungsformen der genormten Langstabtypen wurde revidiert.

Die hier festgelegten Typen dienen der Standardisierung der im Energieübertragungs- und -verteilungsnetz der Bundesrepublik Deutschland angewendeten Langstabisolatoren.

Weitere Normen für ähnliche Produkte sind DIN 48006-1 (Langstäbe mit Pfannenkappen) sowie DIN 48006-3 (Vollkernisolatoren).

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung, Typendefinition	5
3.1 Maße	5
3.2 Bezeichnung	5
3.3 Typendefinition	6
3.4 Toleranzen	7
4 Anforderungen an Werkstoff und Gestaltung	7
4.1 Werkstoff des Isolierkörpers	7
4.2 Ausführung und Gestaltung	7
4.3 Prüfungen	7
4.4 Kennzeichnung	7
4.5 Lieferart	7
Bild 1 – Maße und Bezeichnung	5
Tabelle 1 – Genormte Langstabtypen mit Gabelkappen und deren charakteristische Werte	6