

	Blitzschutzbauteile Teil 1: Anforderungen für Verbindungsbauteile Deutsche Fassung EN 50164-1:1999	DIN EN 50164-1
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0185 Teil 201
ICS 91.120.40 Lightning Protection Components (LPC) – Part 1: Requirements for connection components; German version EN 50164-1:1999 Composants de Protection contre la Foudre (CPF) – Partie 1: Prescriptions pour les composants de connexion; Version allemande EN 50164-1:1999 Ersatz für DIN 48809:1976-12, DIN 48818:1986-08, DIN 48819:1986-08, DIN 48835:1986-08, DIN 48837:1986-08, DIN 48840:1985-03, DIN 48841:1985-03, DIN 48843:1985-03, DIN 48845:1986-03, DIN 48852-3:1985-03 Übergangsfrist siehe Beginn der Gültigkeit Teilweise Ersatz für DIN 48810:1986-08 siehe Nationales Vorwort Die Europäische Norm EN 50164-1:1999 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50164-1 wurde am 1999-08-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50164-1 (VDE 0185 Teil 201):1997-05. Daneben dürfen die im Ersatzvermerk aufgeführten Normen bis 2002-08-01 weiter angewendet werden. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 13 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 251.1 „Normung von Blitzschutz-Bauteilen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Neben der vorliegenden Norm gibt auch DIN 48806 Benennungen und Begriffe für Leitungen und Bauteile. In Zweifelsfällen ist jedoch die Europäische Norm anzuwenden. DIN 48806 wird zurückgezogen, sobald die Normen-Reihe DIN EN 50164 abgeschlossen wird.

Festlegungen der DIN 48810 bezüglich der Verbindungsbauteile werden durch die vorliegende Norm ersetzt, die Trennfunktenstrecken werden in einem späteren Teil der Normen-Reihe DIN EN 50164 abgehandelt.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60068-2-52:1996	IEC 60068-2-52:1996	DIN EN 60068-2-52:1996-10	–
EN ISO 6988:1994	ISO 6988:1985	DIN EN ISO 6988:1997-03	–
–	ISO 6957:1988	DIN 50916-1:1976-08*)	–
*) nicht übereinstimmend			

Änderungen

Gegenüber den im Ersatzvermerk aufgeführten Normen wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Anforderungen und Prüfungen für Verbindungsbauteile wurden vollständig überarbeitet;
- EN 50164-1:1999 wurde übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 48809:1950-09, 1976-12
DIN 48810:1986-08
DIN 48818:1951-02, 1955-07, 1967-01, 1986-08
DIN 48819:1951-02, 1955-12, 1967-01, 1986-08
DIN 48835:1986-08
DIN 48837:1967-01, 1986-08
DIN 48840:1985-03
DIN 48841:1985-03
DIN 48843:1954-12, 1967-01, 1985-03
DIN 48845:1951-02, 1954-12, 1961-04, 1967-01, 1986-03
DIN 48852-3:1985-03
DIN VDE 1815:1930-05
DIN VDE 1816:1930-05
DIN VDE 1818:1930-05
DIN VDE 1819:1930-05
DIN VDE 1837:1981-01
DIN VDE 1845:1931-01, 1933-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- | | |
|-------------------|---|
| DIN 50916-1 | Prüfung von Kupferlegierungen – Spannungsrißkorrosionsversuch mit Ammoniak, Prüfung von Rohren, Stangen und Profilen |
| DIN EN 60068-2-52 | Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:1996);
Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996 |
| DIN EN ISO 6988 | Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation (ISO 6988:1985);
Deutsche Fassung EN ISO 6988:1994 |

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Blitzschutzbauteile

Teil 1: Anforderungen für Verbindungsbauteile

Lightning Protection Components (LPC)
Part 1: Requirements for connection components

Composants de Protection contre la Foudre (CPF)
Partie 1: Prescriptions pour les composants de connexion

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1999-08-01 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von dem Technischen Komitee CENELEC TC 81X „Blitzschutz“ ausgearbeitet. Der Text des Entwurfs wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1999-08-01 als EN 50164-1 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 2000-08-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2002-08-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norm-Inhalt.

Anhänge, die als „informativ“ bezeichnet sind, enthalten nur Informationen.

In dieser Norm sind die Anhänge C und D normativ, und die Anhänge A, B und E sind informativ.