

**DIN EN 50181**

ICS 29.080.20

Ersatz für  
DIN EN 50181:1998-07  
Siehe Anwendungsbeginn

**Steckbare Durchführungen über 1 kV bis 52 kV und von 250 A bis 2,50 kA für Anlagen anders als flüssigkeitsgefüllte Transformatoren;  
Deutsche Fassung EN 50181:2010**

Plug-in type bushings above 1 kV up to 52 kV and from 250 A to 2,50 kA for equipment other than liquid filled transformers;  
German version EN 50181:2010

Traversées embrochables de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 52 kV et de 250 A à 2,50 kA pour équipements autres que transformateurs à remplissage de liquide;  
Version allemande EN 50181:2010

Gesamtumfang 15 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-07-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-04-01.

Daneben darf DIN EN 50181:1998-07 noch bis 2013-07-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50181:2010-04.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.3 „Garnituren und Verbinder für Starkstromkabel“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 50181:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereichs der Spannungsklasse für steckbare Durchführungen von 36 kV auf 52 kV;
- b) Erhöhung der Stromtragfähigkeit der vorhandenen definierten Durchführungen;
- c) Einführung eines neuen Durchführungsanschlusses für 52 kV;
- d) Aufnahme von Hinweisen zur Berücksichtigung von Umweltschutzaspekten.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 47636-1: 1986-01  
DIN 47636-2: 1986-01  
DIN 47636-3: 1986-01  
DIN 47636-4: 1986-01  
DIN 47636-5: 1989-10  
DIN 47636-6: 1989-10  
DIN 47637: 1986-01  
DIN EN 50181: 1998-07

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen**

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 472	IEC 60038	DIN IEC 60038 (VDE 0175)	VDE 0175
EN 60137	IEC 60137	DIN EN 60137(VDE 0674-5)	VDE 0674-5
–	IEC Guide 109:2003	DIN-Fachbericht 54:2003	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN IEC 60038 (VDE 0175), *IEC-Normspannungen (IEC 60038); Umsetzung von HD 472*

DIN EN 60137(VDE 0674-5), *Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V*

DIN-Fachbericht 54:2003, *Umweltaspekte – Berücksichtigung in Produktnormen der Elektrotechnik; Deutsche und englische Fassung*