

DIN EN 50180 Beiblatt 2

ICS 29.080.20

Ersatz für
DIN EN 50180 Beiblatt 2:2001-10

Dieses Beiblatt enthält Informationen zu
DIN EN 50180, jedoch keine zusätzlich
genormten Festlegungen.

**Durchführungen über 1 kV bis 52 kV und von 250 A bis 3,15 kA für
flüssigkeitsgefüllte Transformatoren –
Beiblatt 2: Konstruktive Einzelheiten der Befestigung**

Bushings above 1 kV up to 52 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers –
Supplement 2: Constructional details of fastening

Traversées de tensions supérieures à 1 kV jusqu' à 52 kV et de 250 A à 3,15 kA pour
transformateurs immergés dans un liquide –
Supplément 2: Détails constructifs de la fixation

Gesamtumfang 10 Seiten

Vorwort

Dieses Beiblatt ergänzt DIN EN 50180 um die konstruktiven Einzelheiten der Befestigungsvorrichtungen sowie um ihre Einzelteile und deren Maßangaben für Durchführungen nach DIN 42538:1969-02, die im Sinne der Austauschbarkeit von Komponenten vor allem für Energieversorgungsunternehmen von Bedeutung sind.

Anhang A in diesem Beiblatt gibt den Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen wieder.

Zuständig für die Erarbeitung dieses Beiblatts ist das nationale Arbeitsgremium UK 321.2 „Transformatoren, Leistungen und Abmessungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informations-technik im DIN und VDE (www.dke.de).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50180 Beiblatt 2:2001-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich für die konstruktiven Einzelheiten der Befestigungsvorrichtungen für Durchführungen auf eine höchste Spannung für Betriebsmittel von 52 kV erweitert;
- b) Tabellen und Bilder angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50180 Beiblatt 2: 2001-10

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnungen	4
4.1 Befestigungsvorrichtung für Durchführungen	5
4.2 Einzelteile der Befestigung für Durchführungen	6
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen	10
 Bilder	
Bild 1 – Befestigungsvorrichtung aus einem Flanschring A und vier Druckstücken E	5
Bild 2 – Flanschring A für Durchführung 250 A	6
Bild 3 – Flanschring B für Durchführung 630 A, Flanschring C für Durchführung 1 250 A, Flanschring C für Durchführungen 2 000 A und 3 150 A	7
Bild 4 – Druckstück E für Durchführungen 250 A und 630 A, 12 kV bis 36 kV	8
Bild 5 – Druckstück F für Durchführung 1 250 A bis 3 150 A, 12 kV bis 36 kV, und für Durchführungen 250 A bis 3 150 A, 52 kV	9
 Tabellen	
Tabelle 1 – Maßangaben zu den Befestigungsvorrichtungen, 12 kV bis 52 kV	5
Tabelle 2 – Flanschringabmessungen	7
Tabelle 3 – Werkstoffe für Flanschringe	7
Tabelle A.1	10