

	DIN EN 50414 (VDE 0473-414)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 29.035.20 Prüfverfahren für die Analyse von Blei in PVC entnommen aus Isolierung und Mantel von Kabeln, isolierten Leitungen und Lichtwellenleiterkabeln – Verfahren A: Bestimmung des Gesamtbleigehalts mit der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie – Verfahren B: Qualitative Analyse des Bleigehalts durch Bleisulfidverfärbung; Deutsche Fassung EN 50414:2006 Test methods for analysis of lead in PVC taken from insulation and sheath of electric and optical fibre cables – Method A: Total lead content determination with flame excitation atomic absorption spectrometry – Method B: Qualitative analysis of lead by lead sulphide staining; German version EN 50414:2006 Méthodes d'analyse du plomb dans le PVC prélevé de l'enveloppe isolante et des gaines des câbles électriques et à fibres optiques – Méthode A: Détermination de la teneur totale en plomb par spectrométrie atomique d'absorption dans la flamme – Méthode B: Analyse qualitative du plomb par production de sulfure de plomb; Version allemande EN 50414:2006 Gesamtumfang 15 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-03-01 angenommene EN 50414 gilt als DIN-Norm ab 2007-03-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50414 (VDE 0473-414):2005-12.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

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
EN ISO 1042:1999	ISO 1042:1998	DIN EN ISO 1042:1999-08	–
EN ISO 3696:1995	ISO 3696:1987	DIN ISO 3696:1991-06	–
–	ISO 385-1:1984 ersetzt durch:	–	–
EN ISO 385:2005	ISO 385:2005	DIN EN ISO 385:2005-07	–
–	Normen der Reihe ISO 5725	Normen der Reihe DIN ISO 5725	–
–	ISO 6503:1984	DIN ISO 6503:1985-08	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1042:1999-08, *Laborgeräte aus Glas – Messkolben (ISO 1042:1998); Deutsche Fassung EN ISO 1042:1999.*

DIN EN ISO 385:2005-07, *Laborgeräte aus Glas – Büretten (ISO 385:2005); Deutsche Fassung EN ISO 385:2005.*

DIN ISO 3696:1991-06, *Wasser für analytische Zwecke – Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987.*

DIN ISO 5725 (Reihe), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen.*

DIN ISO 6503:1985-08, *Lacke und Anstrichstoffe – Bestimmung des Gesamt-Bleigehaltes – Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren; Identisch mit ISO 6503, Ausgabe 1984.*

– Leerseite –

**Prüfverfahren für die Analyse von Blei in PVC entnommen aus Isolierung und Mantel von Kabeln, isolierten Leitungen und Lichtwellenleiterkabeln –
Verfahren A: Bestimmung des Gesamtbleigehalts mit der Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie –
Verfahren B: Qualitative Analyse des Bleigehalts durch Bleisulfidverfärbung**

Test methods for analysis of lead in PVC taken from insulation and sheath of electric and optical fibre cables –
Method A: Total lead content determination with flame excitation atomic absorption spectrometry –
Method B: Qualitative analysis of lead by lead sulphide staining

Méthodes d'analyse du plomb dans le PVC prélevé de l'enveloppe isolante et des gaines des câbles électriques et à fibres optiques –
Méthode A: Détermination de la teneur totale en plomb par spectrométrie atomique d'absorption dans la flamme –
Méthode B: Analyse qualitative du plomb par production de sulfure de plomb

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2006-03-01 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50414:2006 D