

**DIN EN 60811-410**  
**(VDE 0473-811-410)**

**DIN**

Unverkäufliches  
 Freixemplar

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**

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 29.035.20

Ersatzvermerk  
 siehe unten

**Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel –  
 Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe –  
 Teil 410: Sonstige Prüfungen –  
 Prüfverfahren für die Sauerstoffalterung unter Kupfereinfluss für  
 polyolefinisolierte Leiter  
 (IEC 60811-410:2012);  
 Deutsche Fassung EN 60811-410:2012**

Electric and optical fibre cables –  
 Test methods for non-metallic materials –  
 Part 410: Miscellaneous tests –  
 Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors  
 (IEC 60811-410:2012);  
 German version EN 60811-410:2012

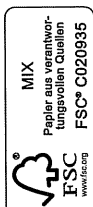
Câbles électriques et à fibres optiques –  
 Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques –  
 Partie 410: Essais divers –  
 Méthode d'essai pour la mesure de la dégradation par oxydation catalytique par le cuivre des  
 conducteurs isolés aux polyoléfines  
 (CEI 60811-410:2012);  
 Version allemande EN 60811-410:2012

**Ersatzvermerk**

Mit DIN EN 60811-100 (VDE 0473-811-100):2012-12, DIN EN 60811-407 (VDE 0473-811-407):2012-12,  
 DIN EN 60811-408 (VDE 0473-811-408):2012-12, DIN EN 60811-510 (VDE 0473-811-510):2012-12,  
 DIN EN 60811-512 (VDE 0473-811-512):2012-12 und DIN EN 60811-513 (VDE 0473-811-513):2012-12  
 Ersatz für DIN EN 60811-4-2 (VDE 0473-811-4-2):2005-04  
 Siehe Anwendungsbeginn

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-04-16 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-12-01.

Für DIN EN 60811-4-2 (VDE 0473-811-4-2):2005-04 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2015-04-16.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60811-410 (VDE 0473-811-410):2010-10.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 411 „Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 20 „Electric cables“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Teile der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473-811) sind in sechs Gruppen untergliedert:

- Gruppe 1 Allgemeines;
- Gruppe 2 Allgemeine Prüfungen;
- Gruppe 3 Elektrische Prüfungen;
- Gruppe 4 Sonstige Prüfungen;
- Gruppe 5 Mechanische Prüfungen;
- Gruppe 6 Physikalische Prüfungen.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60811-4-2 (VDE 0473-811-4-2):2005-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die bekannte Reihe IEC 60811 wurde umfassend umstrukturiert, um die Anwendbarkeit der Prüfverfahren zu verbessern. Das erklärte Ziel war die Entflechtung der Prüfungen, von denen bisher mehrere in einem Teil der Reihe zusammengefasst waren. In der neuen Reihe gibt es für jede Prüfung eine eigene Norm.
- b) Dieser Teil 410 enthält das Prüfverfahren für die Sauerstoffalterung eines Polyolefins unter Kupfereinfluss. Das Verfahren wurde ohne wesentliche technische Änderungen aus der bisherigen IEC 60811-4-2:2004, Anhang B, übernommen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 60811-4-2 (VDE 0473-811-4-2): 2000-08, 2005-04

## 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 nachstehend wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60811 (alle Teile)	IEC 60811 (alle Teile)	DIN EN 60811 (VDE 0473-811) (alle Teile)	VDE 0473-811
EN 60811-100:2012	IEC 60811-100:2012	DIN EN 60811-100 (VDE 0473-811-100):2012-12	VDE 0473-811-100
EN 60811-4-2:2004 ersetzt durch:	IEC 60811-4-2:2004 ersetzt durch:	DIN EN 60811-4-2 (VDE 0473-811-4-2):2005-04 ersetzt durch:	VDE 0473-811-4-2
EN 60811-407:2012	IEC 60811-407:2012	DIN EN 60811-407 (VDE 0473-811-407):2012-12	VDE 0473-811-407
EN 60811-408:2012	IEC 60811-408:2012	DIN EN 60811-408 (VDE 0473-811-408):2012-12	VDE 0473-811-408
und	und	und	
EN 60811-410:2012	IEC 60811-410:2012	DIN EN 60811-410 (VDE 0473-811-410):2012-12	VDE 0473-811-410
und	und	und	
EN 60811-510:2012	IEC 60811-510:2012	DIN EN 60811-510 (VDE 0473-811-510):2012-12	VDE 0473-811-510
und	und	und	
EN 60811-512:2012	IEC 60811-512:2012	DIN EN 60811-512 (VDE 0473-811-512):2012-12	VDE 0473-811-512
und	und	und	
EN 60811-513:2012	IEC 60811-513:2012	DIN EN 60811-513 (VDE 0473-811-513):2012-12	VDE 0473-811-513