

**DIN EN 60317-22**

ICS 29.060.10

Ersatz für  
DIN EN 60317-22:2005-05  
Siehe jedoch Anwendungsbeginn

**Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von  
Wickeldrähten –  
Teil 22: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester oder  
Polyesterimid und darüber mit Polyamid, Klasse 180  
(IEC 60317-22:2004 + A1:2009);  
Deutsche Fassung EN 60317-22:2004 + A1:2010**

Specifications for particular types of winding wires –  
Part 22: Polyester or polyesterimide enamelled round copper wire overcoated with  
polyamide, class 180 (IEC 60317-22:2004 + A1:2009);  
German version EN 60317-22:2004 + A1:2010

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage –  
Partie 22: Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et  
avec surcouche polyamide, classe 180 (CEI 60317-22:2004 + A1:2009);  
Version allemande EN 60317-22:2004 + A1:2010

Gesamtumfang 11 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene Europäische Norm zusammen mit der am 2010-02-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ist 2010-10-01.

Daneben darf DIN EN 60317-22:2005-05 noch bis 2013-02-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60317-22/A1:2009-06.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 413 „Wickeldrähte“ 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 55 „Winding wires“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Die Änderungen von A1 wurden eingearbeitet und am linken Seitenrand durch eine senkrechte Linie gekennzeichnet.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60317-22:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neue Anforderungen für Erscheinungsbild, 3.2 ergänzt;
- b) ehemalige Tabelle 3, Durchschlagspannung, ersetzt durch Verweis auf EN 60317-0-1;
- c) neue Prüfung Pin-hole, Abschnitt 23, hinzugefügt.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 60317-22: 1996-05, 2005-05

Deutsche Fassung

**Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten –  
Teil 22: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid  
und darüber mit Polyamid, Klasse 180**  
(IEC 60317-22:2004 + A1:2009)

Specifications for particular types of winding wires –  
Part 22: Polyester or polyesterimide enamelled  
round copper wire overcoated with polyamide,  
class 180  
(IEC 60317-22:2004 + A1:2009)

Spécifications pour types particuliers de fils de  
bobinage –  
Partie 22: Fil de section circulaire en cuivre émaillé  
avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche  
polyamide, classe 180  
(CEI 60317-22:2004 + A1:2009)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 und die A1 am 2010-02-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**