

DIN EN 60512-25-5

ICS 31.220.10

**Steckverbinder für elektronische Einrichtungen –
Mess- und Prüfverfahren –
Teil 25-5: Prüfung 25e: Rückflusssdämpfung (IEC 60512-25-5:2004);
Deutsche Fassung EN 60512-25-5:2004**

Connectors for electronic equipment –
Tests and measurements –
Part 25-5: Test 25e – Return loss (IEC 60512-25-5:2004);
German version EN 60512-25-5:2004

Connecteurs pour équipements électroniques –
Essais et mesures –
Partie 25-5: Essai 25e – Affaiblissement de réflexion (CEI 60512-25-5:2004);
Version allemande EN 60512-25-5:2004

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 60512-25-5 gilt als DIN-Norm ab 2005-05-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 48B/869/CD:2000-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 651 „Steckverbinder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 48B „Connectors“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem in der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Pflegeergebnisdatum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen
Mess- und Prüfverfahren
Teil 25-5: Prüfung 25e: Rückflussdämpfung
(IEC 60512-25-5:2004)

Connectors for electronic equipment – Tests
and measurements
Part 25-5: Test 25e
Return loss
(IEC 60512-25-5:2004)

Connecteurs pour équipements électroniques –
Essais et mesures
Partie 25-5: Essai 25e
Affaiblissement de réflexion
(CEI 60512-25-5:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 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, 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

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 48B/1447/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60512-25-5, ausgearbeitet von dem SC 48B „Connectors“ des IEC/TC 48 „Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-09-01 als EN 60512-25-5 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-06-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-09-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60512-25-5:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe und Definitionen	4
3 Prüfmittel.....	4
3.1 Prüfgeräte	4
3.2 Prüfaufbau	4
4 Prüfling.....	5
4.1 Beschreibung.....	5
5 Prüfverfahren	6
5.1 Allgemein	6
5.2 Rückflusdämpfung des Prüfaufbaus.....	6
5.3 Rückflusdämpfung des Prüflings	7
5.4 Zeitauflösende Analyse	7
6 Angaben, die die Bauartspezifikation festlegt	7
7 Prüfdokumentation	8
Anhang A (normativ) Diagramme und schematische Darstellung von Prüfaufbauten und Prüfgeräten	9
Anhang B (informativ) Praktische Hinweise.....	13
Bild A.1 – Schematische Darstellung der Prüfverfahren	9
Bild A.2 – Unsymmetrische Abschlüsse	10
Bild A.3 – Differentielle (symmetrische) Abschlüsse	11
Bild A.4 – Beispiel für den Anschluss des Prüflings zur Messung der Rückflusdämpfung	12