

**Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren**

Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren – Wellenwiderstand,  
Eingangsimpedanz, Rückflussdämpfung  
Deutsche Fassung EN 50289-1-11:2001

**DIN**

EN 50289-1-11

ICS 33.120.20

Communication cables – Specifications for test methods –  
Part 1-11: Electrical test methods – Characteristic impedance,  
input impedance, return loss;  
German version EN 50289-1-11:2001

Câbles de communication – Spécifications des méthodes d'essai –  
Partie 1-11: Méthodes d'essais électriques – Impédance  
caractéristique, impédance d'entrée, affaiblissement de réflexion;  
Version allemande EN 50289-1-11:2001

**Die Europäische Norm EN 50289-1-11:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Beginn der Gültigkeit**

Die EN 50289-1-11 wurde am 2001-03-01 angenommen.

**Nationales Vorwort**

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 412 „Kommunikationskabel (Kabel, Leitungen, Wellenleiter, Lichtwellenleiter, Komponenten, Zubehör und Anlagentechnik für die Nachrichten- und Informationsübertragung)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50289-1-11:1999-06.

Fortsetzung Seite 2  
und 8 Seiten EN

## 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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50289-1-1:2001	–	DIN EN 50289-1-1:2002-02	–
EN 50289-1-5:2001	–	DIN EN 50289-1-5:2002-02	–
EN 50289-1-7:2001	–	DIN EN 50289-1-7:2002-02	–
EN 50289-1-8:2001	–	DIN EN 50289-1-8:2002-02	–
prEN 50290-1-2:1999	–	–	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 50289-1-1, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-1: Elektrische Prüfverfahren – Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50289-1-1:2001*

DIN EN 50289-1-5, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-5: Elektrische Prüfverfahren – Kapazität; Deutsche Fassung EN 50289-1-5:2001*

DIN EN 50289-1-7, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-7: Elektrische Prüfverfahren – Ausbreitungsgeschwindigkeit; Deutsche Fassung EN 50289-1-7:2001*

DIN EN 50289-1-8, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 1-8: Elektrische Prüfverfahren – Dämpfung; Deutsche Fassung EN 50289-1-8:2001*

Deutsche Fassung

## Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren

Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren – Wellenwiderstand,  
Eingangsimpedanz, Rückflussdämpfung

Communication cables – Specifications for  
test methods  
Part 1-11: Electrical test methods –  
Characteristic impedance, input impedance,  
return loss

Câbles de communication – Spécifications  
des méthodes d'essais  
Partie 1-11: Méthodes d'essais électriques  
– Impédance caractéristique, impédance  
d'entrée, affaiblissement de réflexion

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2001-03-01 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

# CENELEC

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

**Zentralsekretariat: rue de Stassart, 35 B-1050 Brüssel**