

**DIN EN 50290-2-37
(VDE 0819-117)****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; 33.120.10

**Kommunikationskabel –
Teil 2-37: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion –
Polyethylen-Isoliermischungen für Koaxialkabel;
Deutsche Fassung EN 50290-2-37:2016**

Communication cables –
Part 2-37: Common design rules and construction –
Polyethylene insulation for coaxial cables;
German version EN 50290-2-37:2016

Câbles de communication –
Partie 2-37: Règles de conception communes et construction –
Polyéthylène pour enveloppes isolantes pour câbles coaxiaux;
Version allemande EN 50290-2-37:2016

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-03-14 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-11-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50290-2-37:2014-02.

Für dieses Dokument 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 in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50117 (alle Teile)	–	DIN EN 50117 (VDE 0887) (alle Teile)	(VDE 0887)
EN 50289-3-9	–	DIN EN 50289-3-9	–
EN 50289-3-17	–	DIN EN 50289-3-17	–
EN 50290-2-20	–	DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100)	(VDE 0819-100)
EN 60216 (alle Teile)	IEC 60216 (alle Teile)	DIN EN 60216 (VDE 0304) (alle Teile)	(VDE 0304)
–	IEC 60250	–	–
EN 60754-2	IEC 60754-2	DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)	(VDE 0482-754-2)
EN 60811-401	IEC 60811-401	DIN EN 60811-401 (VDE 0473-811-401)	(VDE 0473-811-401)
EN 60811-501	IEC 60811-501	DIN EN 60811-501 (VDE 0473-811-501)	(VDE 0473-811-501)

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60811-502	IEC 60811-502	DIN EN 60811-502 (VDE 0473-811-502)	(VDE 0473-811-502)
EN 62562	IEC 62562	DIN EN 62562	–
EN ISO 527 (alle Teile)	ISO 527 (alle Teile)	DIN EN ISO 527 (alle Teile)	–
EN ISO 868	ISO 868	DIN EN ISO 868	–
EN ISO 1133 (alle Teile)	ISO 1133 (alle Teile)	DIN EN ISO 1133 (alle Teile)	–
EN ISO 1183 (alle Teile)	ISO 1183 (alle Teile)	DIN EN ISO 1183 (alle Teile)	–
EN ISO 11357-6	ISO 11357-6	DIN EN ISO 11357-6	–
–	ISO 974	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50117 (VDE 0887) (alle Teile), *Koaxialkabel*

DIN EN 50289-3-9, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-9: Mechanische Prüfverfahren – Biegeprüfungen*

DIN EN 50289-3-17, *Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren – Teil 3-17: Mechanische Prüfverfahren; Haftung von Dielektrikum und Mantel*

DIN EN 50290-2-20 (VDE 0819-100), *Kommunikationskabel – Teil 2-20: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion; Allgemeines*

DIN EN 60216 (VDE 0304) (alle Teile), *Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens*

DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2), *Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase – Teil 2: Bestimmung der Azidität (durch Messung des pH-Wertes) und Leitfähigkeit*

DIN EN 60811-401 (VDE 0473-811-401), *Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel – Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe – Teil 401: Sonstige Prüfungen – Thermische Alterungsverfahren – Alterung im Wärmeschränk*

DIN EN 60811-501 (VDE 0473-811-501), *Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel – Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe – Teil 501: Mechanische Prüfungen – Prüfungen zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Isolier- und Mantelwerkstoffen*

DIN EN 60811-502 (VDE 0473-811-502), *Kabel, isolierte Leitungen und Glasfaserkabel – Prüfverfahren für nichtmetallene Werkstoffe – Teil 502: Mechanische Prüfungen – Schrumpfungsprüfung für Isolierhüllen*

DIN EN 50290-2-37 (VDE 0819-117):2016-11

DIN EN 62562, *Hohlraumresonanzverfahren zum Messen der komplexen Permittivität von verlustarmen dielektrischen Platten*

DIN EN ISO 527 (alle Teile), *Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften*

DIN EN ISO 868, *Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)*

DIN EN ISO 1133 (alle Teile), *Kunststoffe – Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten*

DIN EN ISO 1183 (alle Teile), *Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen*

DIN EN ISO 11357-6, *Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)*

**Kommunikationskabel –
Teil 2-37: Gemeinsame Regeln für Entwicklung und Konstruktion –
Polyethylen-Isoliermischungen für Koaxialkabel**

Communication cables –
Part 2-37: Common design rules and construction –
Polyethylene insulation for coaxial cables

Câbles de communication –
Partie 2-37: Règles de conception communes et
construction –
Polyéthylène pour enveloppes isolantes pour
câbles coaxiaux

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2016-03-14 angenommen. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2016 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50290-2-37:2016 D