

norm**NEN-EN 50265-2-2**

Elektrische leidingen -
 Gemeenschappelijke beproevings-
 methoden voor het gedrag bij brand -
 Weerstand tegen verticale brandvoort-
 planting bij een enkele geïsoleerde
 geleider of leiding - Deel 2: Procedures -
 Sectie 2: Lichtgevende vlam

Publicatie uitsluitend voor commentaar

Electric cables - Common test methods for cables under fire conditions
 - Resistance to vertical flame propagation for a single insulated
 conductor or cable - Part 2: Procedures - Section 2: Diffusion flame

juli 1997

ICS 29.080.99

Commentaar voor 1997-11-15

Samen met NEN-EN 50265-1 zal deze
 norm NEN 10332-2:1993 vervangen

Als Europees normontwerp is gepubliceerd: prEN 50265-2-2:1997

Definitief vastgestelde normen zullen als Nederlandse norm gelden. Daarom wordt dit normontwerp in Nederland voor commentaar gepubliceerd. Op het ontwerp ingebracht commentaar zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Indien er geen bezwaar bij het NNI wordt ingebracht, kan dat leiden tot ongewijzigd definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Van Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans en Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)
 Normcommissie NEC 20 "Draad en kabel voor elektrische sterkstroominstallaties"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veeveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorbeeld
Preview

June 1997

ICS

Will supersede HD 405.2 S1:1991

Descriptors:

English version

Common tests methods for cables under fire conditions
Test for resistance to vertical flame propagation
for a single insulated conductor or cable
Part 2: Procedures
Section 2: Diffusion flame

Méthodes d'essai communes aux câbles
soumis au feu - Essai de résistance à la
propagation de la flamme sur un
conducteur ou câble isolé vertical
Partie 2: Procédures
Section 1: Flamme de type à diffusion

Allgemeine Prüfverfahren des
Brennverhaltens für Kabel und isolierte
Leitungen - Prüfung des Brennverhaltens
einer Einzelader oder eines Kabels auf
vertikale Flammenausbreitung
Teil 2: Prüfverfahren
Hauptabschnitt 2: Leuchtende Flamme

This draft European Standard is submitted to CENELEC members for Unique Acceptance Procedure.

It has been drawn up by Technical Committee CENELEC TC 20.

If this draft becomes a European Standard, CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CENELEC in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

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

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Foreword

This draft European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 20, Electric cables. It is submitted to the Unique Acceptance Procedure.

When used in conjunction with EN 50265-1 this European Standard supersedes HD 405.2 S1.

Significant technical differences are:

- a) improved arrangements for support and testing of optical fibre cables
- b) transfer of requirements to an informative annex, as recommendations only.

The following dates are proposed:

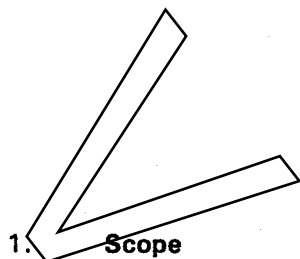
- latest date by which the existence of the EN has to be announced at national level (doa) 1998-09-01
- latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 1999-03-01
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 1999-03-01

For products which have complied with HD 405.2 S1:1991 before 1999-03-01, as shown by the manufacturer or by a certification body, this previous standard may continue to apply for production until 2000-03-01.

Annexes designated "informative" are given for information only. In this standard, annexes A and B are informative.

CONTENTS

	Page
1. Scope	4
2. Normative references	4
3. Definitions	4
4. Test apparatus	5
4.1 General	5
4.2 Ignition source	5
5. Test method and procedure	5
5.1 Sample	5
5.2 Conditioning	5
5.3 Positioning of test piece	5
5.4 Flame application	6
6. Evaluation of test results	7
Annex A : Recommended performance requirements (Informative)	12
Annex B: Bibliography (Informative)	13



1. **Scope**

EN 50265 specifies a method of test for resistance to vertical flame propagation for a single electrical insulated conductor or cable, or optical cable, under fire conditions. Part 1 specifies the test apparatus, and Part 2 specifies various test methods and procedures. This Section 2 of Part 2 specifies the procedure for testing optical fibre cables or a small insulated conductor or cable under conditions when the method specified in Part 2 Section 1 is not suitable because some small conductors may melt during the application of the flame. The recommended range of application is for the testing of single insulated conductors or cables of less than 0,5mm² cross-section. This standard includes an Informative Annex of recommended requirements for conformity.

Note Since the use of insulated conductor or cable which retards flame propagation and complies with the recommended requirements of this standard is not sufficient by itself to prevent propagation of fire under all conditions of installation, it is recommended that wherever the risk of propagation is high, for example in long vertical runs of bunches of cables, special installation precautions should also be taken. It cannot be assumed that because the sample of cable complies with the performance requirements recommended in this standard a bunch of cables will behave in a similar manner. (See EN 50266 - under preparation.)

2. **Normative references**

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 50265-1: Test for resistance to vertical flame propagation for a single insulated conductor or cable. Part 1: Apparatus

EN 60695-4: Fire hazard testing: Part 4: Terminology concerning fire tests.

NOTE: IEC 695 is in the course of re-numbering its Parts and Sections. This will also affect the equivalent ENs.

3. **Definitions**

For the purposes of this Section 2 of Part 2 of EN 50265 the following definitions apply. Definitions are taken from EN 60695-4.

3.1 Ignition source: A source of energy that initiates combustion.

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 50265-2-2:1997 Ontw. en Elektrische leidingen - € 24.00
Gemeenschappelijke beproevingsmethoden voor het gedrag bij brand -
Weerstand tegen verticale brandvoortplanting bij een enkele geïsoleerde
geleider of leiding - Deel 2: Procedures - Sectie 2: Lichtgevende vlam

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze
e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products
& Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.