

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 29.120.10

საკაბელო მაგისტრალური სისტემები და საკაბელო არხების სისტემები
ელექტრული დანადგარებისათვის - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები

სსტ ენ 50085-1:2005/2021

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 02/09/2021 წლის № 53 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 50085-1:2005 „საკაბელო მაგისტრალური სისტემები და საკაბელო არხების სისტემები ელექტრული დანადგარებისათვის - ნაწილი 1: ზოგადი მოთხოვნები“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 02/09/2021 წლის №268-1.3-021138

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 50085-1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

August 2005

ICS 29.120.10

Supersedes EN 50085-1:1997 + A1:1998

In accordance with CENELEC/BT Decision D144/010, this consolidated version is purely informal and is intended to be used by the CENELEC National Committees only.

This document includes Amendment 1, approved by CENELEC on 2013-05-20.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags **!!**.

English version

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations Part 1: General requirements

Systèmes de goulottes et de conduits
profilés pour installations électriques
Partie 1: Règles générales

Elektroinstallationskanalsysteme
für elektrische Installationen
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

This European Standard was approved by CENELEC on 2005-04-01. 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.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists 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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, 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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 213, Cable management.

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 50085-1 on 2005-04-01.

This European Standard supersedes EN 50085-1:1997 + A1:1998.

NOTE EN 50085-1:1997 + A1:1998 will remain valid as long as Part 2-3 has not been aligned with the second edition of Part 1.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented
at national level by publication of an identical
national standard or by endorsement (dop) 2006-04-01
- latest date by which the national standards conflicting
with the EN have to be withdrawn (dow) –*

* Open, depending on revision of Part 2-3, to be aligned with this Part 1.

This standard is a system standard for cable management products used for electro-technical purposes. It relates to the Council Directives on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the Low Voltage Directive 73/23/EEC through consideration of the essential requirements of this directive.

This standard is supported by separate standards to which references are made.

Contents

1	Scope	4
2	Normative references.....	4
3	Definitions.....	5
4	General requirements	8
5	General conditions for tests.....	9
6	Classification.....	9
7	Marking and documentation	12
8	Dimensions	14
9	Construction.....	14
10	Mechanical properties.....	19
11	Electrical properties	22
12	Thermal properties	26
13	Fire hazard.....	27
14	External influences	29
15	Electromagnetic compatibility	30
Annex A (informative) Types of cable trunking systems (CTS) and cable ducting systems (CDS).....		45
Annex B (informative) A - Deviations.....		47
Annex C (normative) CTS/CDS IK code.....		48
Figure 1 – Types and application of trunking systems (CTS) and ducting systems (CDS)		31
Figure 2 – Example of impact test apparatus		32
Figure 3 – Arrangement for test for resistance to flame propagation.....		33
Figure 4 – Enclosure for test for resistance to flame propagation		34
Figure 5 – Ball pressure test apparatus		35
Figure 6 – Electrical impedance tests arrangement		37
Figure 7– Examples of membranes and grommets.....		38
Figure 8 – Apparatus for testing the resistance of cable anchorage to pull force		39
Figure 9 – Typical apparatus for testing the resistance of cable anchorage to twist force.....		40
Table 1 – Minimum storage and transport temperature		10
Table 2 – Minimum installation and application temperature		10
Table 3 – Maximum application temperature.....		10
Table 4 – Torque values for the test of screwed connections		15
Table 5 – Forces and torques to be applied to cable anchorage.....		19
Table 6 – Impact test values.....		20

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.