

## საქართველოს სტანდარტი

---

ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური  
ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-71: ზოგადი  
მოხმარების კაბელები - ნავთობის შემცველობის კონტროლის PVC კაბელები  
თერმოპლასტური

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 50525-2-71:2011/2016

## საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 17 მაისი № 42 და 2016 წლის 1 თებერვლის № 7 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 50525-2-71:2011 „ ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-71: ზოგადი მოხმარების კაბელები - ნავთობის შემცველობის კონტროლის PVC კაბელები თერმოპლასტური“

### 3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 17 მაისის №268-1.3-9236

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Electric cables -  
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V  
( $U_0/U$ ) -  
Part 2-71: Cables for general applications -  
Flat tinsel cables (cords) with thermoplastic PVC insulation**

Câbles électriques -  
Câbles d'énergie basse tension de tension  
assignée au plus égale à 450/750 V  
( $U_0/U$ ) -  
Partie 2-71: Câbles pour applications  
générales -  
Câbles plats pour cordons à fil rosette,  
isolés en PVC thermoplastique

Kabel und Leitungen -  
Starkstromleitungen mit Nennspannungen  
bis 450/750 V ( $U_0/U$ ) -  
Teil 2-71: Starkstromleitungen für  
allgemeine Anwendungen -  
Lahnitzen-Leitungen mit  
thermoplastischer PVC-Isolierung

This European Standard was approved by CENELEC on 2011-01-17. 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, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

**CENELEC**

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

**Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels**

## Foreword

This European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 20, Electric cables.

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 50525-2-71 on 2011-01-17.

This document, which is one of a multipart series, supersedes Clause 2 of HD 21.5 S3:1994 + A1:1999 + A2:2001.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN and CENELEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

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) 2012-01-17
  - latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2014-01-17
-

## Contents

	Page
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms and definitions .....	4
4 Flexible cables – H03VH-Y .....	4
4.1 Construction .....	4
4.2 Requirements .....	5
Annex A (normative) Tests for cables to EN 50525-2-71 .....	6
Annex B (normative) General data .....	7
Annex C (normative) Requirements for mechanical tests on completed cables .....	8
C.1 Bending test .....	8
C.2 Snatch test .....	8
Bibliography .....	9

### Tables

Table A.1 .....	6
Table B.1 — General data for Type H03VH-Y .....	7