

საქართველოს სტანდარტი

ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური ძაბვით
450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-51: ზოგადი მოხმარების
კაბელები - ნავთობის შემცველობის კონტროლის PVC კაბელები
თერმოპლასტური

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 50525-2-51:2011/2016

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 50525-2-51:2011 „ ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-51: ზოგადი მოხმარების კაბელები - ნავთობის შემცველობის კონტროლის PVC კაბელები თერმოპლასტური“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 17 მაისის №268-1.3-9235

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

English version

**Electric cables -
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V
(U_0/U) -
Part 2-51: Cables for general applications -
Oil resistant control cables 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 2-51: Câbles pour applications
générales -
Câbles de contrôle résistants à l'huile,
isolés en PVC thermoplastique

Kabel und Leitungen -
Starkstromleitungen mit Nennspannungen
bis 450/750 V (U_0/U) -
Teil 2-51: Starkstromleitungen für
allgemeine Anwendungen -
Ölbeständige Steuerleitungen 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 50525-2-51 on 2011-01-17.

This document, which is one of a multipart series, supersedes HD 21.13 S1:1995 + A1:2001.

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	5
4 General purpose cables	5
4.1 Control cables – H05VV5-F	5
4.2 Screened control cables – H05VVC4V5-K	6
Annex A (normative) Tests for cables to EN 50525-2-51	8
Annex B (normative) General data	9
Annex C (normative) Dimensional calculations for cables with a non-preferred number of cores	13
C.1 Inner sheath	13
C.2 Screen	13
C.3 Sheath	13
Annex D (normative) Requirements for compatibility test	15
D.1 Test conditions	15
D.2 Requirements	15
Bibliography	16
Tables	
Table A.1	8
Table B.1 – Unscreened cables	9
Table B.2 – Screened cables	11
Table D.1	15