

საქართველოს სტანდარტი

ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერგიის კაბელები ნომინალური ძაბვით
450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-31: ზოგადი მოხმარების
კაბელები - ერთბირთვიანი კაბელები თერმოპლასტიკური PVC იზოლაციით

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

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 50525-2-31:2011 „ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერგიის კაბელები ნომინალური ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-31: ზოგადი მოხმარების კაბელები - ერთბირთვიანი კაბელები თერმოპლასტიკური PVC იზოლაციით“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 17 მაისის №268-1.3-9232

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

Electric cables -
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V
(U_0/U) -
Part 2-31: Cables for general applications -
Single core non-sheathed 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 2-31: Câbles pour applications
générales -
Conducteurs isolés en PVC
thermoplastique

Kabel und Leitungen -
Starkstromleitungen mit Nennspannungen
bis 450/750 V (U_0/U) -
Teil 2-31: Starkstromleitungen für
allgemeine Anwendungen -
Ader- und Verdrahtungsleitungen 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 50525-2-31 on 2011-01-17.

This document, which is one of a multipart series, supersedes HD 21.3 S3:1995 + A1:1999 + A2:2008 and HD 21.7 S2:1996 + A1:1999.

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 General purpose cable	5
4.1 Cables for fixed wiring – H07V-U and H07V-R	5
4.2 Cables for fixed wiring – H07V-K.....	5
4.3 Cables for internal wiring – H05V-U and H05V-R	6
4.4 Cables for internal wiring – H05V-K	6
5 Heat resistant cables (90 °C)	7
5.1 Cables for fixed wiring – H07V2-U and H07V2-R.....	7
5.2 Cables for fixed wiring – H07V2-K.....	8
5.3 Cables for internal wiring – H05V2-U and H05V2-R	8
5.4 Cables for internal wiring – H05V2-K.....	9
Annex A (normative).....	10
Tests for cables to EN 50525-2-31	10
Annex B (normative).....	11
General data	11
Bibliography	14

Tables

Table A.1.....	10
Table B.1 — Cables with rigid conductor (450/750 V)	11
Table B.2 — Cables with flexible conductor (450/750 V).....	12
Table B.3 — Cables with rigid conductor (300/500 V)	12
Table B.4 — Cables with flexible conductors (300/500 V)	13