

საქართველოს სტანდარტი

ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ელექტრო კაბელები განკუთვნილი
ძაბვისთვის და მათ შორის 450 / 750V (U0 / U) - ნაწილი 3-11: სპეციალური
ცეცხლგამძლე კაბელები - მოქნილ კაბელებში დაბალი გაფრქვევა და
თავისუფალი ჰალოგენური თერმოპლასტიკური იზოლაცია

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 50525-3-11:2011 „ ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ელექტრო კაბელები განკუთვნილი ძაბვისთვის და მათ შორის 450 / 750V (U0 / U) - ნაწილი 3-11: სპეციალური ცეცხლგამძლე კაბელები - მოქნილ კაბელებში დაბალი გაფრქვევა და თავისუფალი ჰალოგენური თერმოპლასტიკური იზოლაცია“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 17 მაისის №268-1.3-9181

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English version

**Electric cables -
Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V
(U_0/U) -
Part 3-11: Cables with special fire performance -
Flexible cables with halogen-free thermoplastic insulation, and low
emission of smoke**

Câbles électriques -
Câbles d'énergie basse tension de tension
assignée au plus égale à 450/750 V
(U_0/U) -
Partie 3-11: Câbles à performances
spéciales au feu -
Câbles souples isolés en matériau
thermoplastique sans halogène, à faible
dégagement de fumée

Kabel und Leitungen -
Starkstromleitungen mit Nennspannungen
bis 450/750 V (U_0/U) -
Teil 3-11: Starkstromleitungen mit
verbessertem Verhalten im Brandfall -
Flexible halogenfreie, raucharme
Leitungen mit thermoplastischer 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 50525-3-11 on 2011-01-17.

This document, which is one of a multipart series, supersedes HD 21.14 S1:2003.

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 Light duty cables – H03Z1Z1-F and H03Z1Z1H2-F	5
4.2 Ordinary duty cables – H05Z1Z1-F and H05Z1Z1H2-F	6
Annex A (normative) Tests for cables to EN 50525-3-11	8
Annex B (normative) General data	9
Annex C (normative) Requirements for compatibility test	11
C.1 Test conditions	11
C.2 Requirements	11
Annex D (normative) Water immersion test on sheath	12
D.1 General	12
D.2 Sampling and preparation of test pieces	12
D.3 Procedure	12
D.4 Evaluation of results	12
Bibliography	13

Tables

Table A.1	8
Table B.1	9
Table B.2	10
Table C.1	11