

საქართველოს სტანდარტი

ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-12: ზოგადი მოხმარების კაბელები - ელასტიური კაბელები თერმოპლასტიკური (PVC) იზოლაციით

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 50525-2-12:2011/2016

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 50525-2-12:2011 „ ელექტრო კაბელები - დაბალი ძაბვის ენერჯის კაბელები ნომინალური ძაბვით 450/750 V (U0/U) მდე და ჩათვლით-ნაწილი 2-12: ზოგადი მოხმარების კაბელები - ელასტიური კაბელები თერმოპლასტიკური (PVC) იზოლაციით“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 17 მაისის №268-1.3-9228

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 2-12: Cables for general applications -
Cables with thermoplastic PVC insulation for extensible leads**

Câbles électriques -
Câbles d'énergie basse tension de tension
assignée au plus égale à 450/750 V
(U_0/U) -
Partie 2-12: Câbles pour applications
générales -
Câbles isolés en PVC thermoplastique
pour cordons extensibles

Kabel und Leitungen -
Starkstromleitungen mit Nennspannungen
bis 450/750 V (U_0/U) -
Teil 2-12: Starkstromleitungen für
allgemeine Anwendungen -
Wendelleitungen 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 GENELEC 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 50525-2-12 on 2011-01-17.

This document, which is one of a multipart series, supersedes HD 21.10 S2:2001.

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 General purpose cables	5
4.1 Light duty cables – H03VVH8-F and H03VVH2H8-F	5
4.2 Ordinary duty cables – H05VVH8-F and H05VVH2H8-F	6
Annex A (normative) Post-coiling requirements for marking	8
Annex B (normative) Pre-coiling tests for cables to EN 50525-2-12	9
Annex C (normative) Post-coiling tests for cables to EN 50525-2-12	10
Annex D (normative) General data	11
Annex E (normative) Requirements for compatibility test	13
E.1 Test conditions	13
E.2 Requirements	13
Annex F (normative) Requirements for mechanical tests	14
F.1 Extension tests for extensible leads	14
F.2 Endurance test for extensible leads	14
Bibliography	15

Tables

Table B.1	9
Table C.1	10
Table D.1 – Cables rated at 300/300 V	11
Table D.2 – Cables rated at 300/500 V	12
Table E.1	13