

## საქართველოს სტანდარტი

---

სსკ: 29.060.10

გადამცემი ხაზების კონდუქტორები - დახვეული მავთული ელექტრო  
გრებილი მრავალმარლვა კაბელის კონდუქტორების

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსტ ენ 50182:2001/2020

## საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 01/10/2020 წლის № 100 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 50182:2001 „გადამცემი ხაზების კონდუქტორები - დახვეული მავთული ელექტრო გრეხილი მრავალძარღვა კაბელის კონდუქტორების“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 01/10/2020 წლის №268-1.3-018360

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

EUROPEAN STANDARD

**EN 50182**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

May 2001

ICS 29.060.10

Incorporates Corrigendum June 2005

English version

**Conductors for overhead lines -  
Round wire concentric lay stranded conductors**

Conducteurs pour lignes aériennes -  
Conducteurs à brins circulaires,  
câblés en couches concentriques

Leiter für Freileitungen -  
Leiter aus konzentrisch verseilten  
runden Drähten

This European Standard was approved by CENELEC on 2000-11-01. 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CENELEC**

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

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**

## Foreword

This European Standard was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 7, Overhead electrical conductors.

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as EN 50182 on 2000-11-01.

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) 2001-11-01
- latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2003-11-01

Annexes designated "normative" are part of the body of the standard. Annexes designated "informative" are given for information only. In this standard, annexes A, B, C and E are normative and annexes D and F are informative.

The contents of the corrigendum of June 2005 have been included in this copy.

**Contents**

1	Scope.....	4
2	Normative references.....	4
3	Definitions .....	4
4	Designation system.....	5
5	Requirements for stranded conductor.....	6
6	Tests .....	10
7	Packaging and marking.....	15
8	Information to be clarified by the purchaser and manufacturer .....	16
Annex A (normative)	Special national conditions.....	17
Annex B (normative)	Calculation of nominal mass of grease for stranded conductors.....	18
Annex C (normative)	Stress - strain test method .....	21
Annex D (informative)	Lay ratios used for calculation of increments due to stranding in Table 4 .....	24
Annex E (normative)	Test for ability of a conductor to be erected using tension stringing .....	25
Annex F (informative)	Conductors in frequent use in some member countries.....	27

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის საწინააღმდეგო შეიძინეთ სტანდარტი.