

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

საგზაო ტრანსპორტი. კონექტორები/დამაკავშირებლები ბუქსირებისა და საწვეარი ურიკების ელექტრული გასართისთვის. განსაზღვრებები, გამოცდები და მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 6 აპრილის №22 "ს" განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 4091 : 2003 "საგზაო ტრანსპორტი. კონექტორები/დამაკავშირებლები ბუქსირებისა და საწვავარი ურიკების ელექტრული გასართისთვის. განსაზღვრებები, გამოცდები და მოთხოვნები"

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 15 აპრილი №268-1.3-2190

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გაგრძელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

INTERNATIONAL STANDARD

ISO 4091

Third edition
2003-11-01

Road vehicles — Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles — Definitions, tests and requirements

*Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre
véhicules tracteurs et véhicules tractés — Définitions, essais et
exigences*



Reference number
ISO 4091:2003(E)

© ISO 2003

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

© ISO 2003

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword.....	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	2
4 General requirements	3
4.1 Explanations	3
4.2 Test sequences	3
4.3 Sample requirement	4
5 Tests and requirements	4
5.1 Visual examination	4
5.2 Dimensional check	4
5.3 Connection and disconnection	5
5.4 Locking device operation	5
5.5 Ejector force	5
5.6 Locking device and cable retention strength	6
5.7 Lateral strength at low temperature	6
5.8 Current carrying capacity	7
5.9 Connection resistance (voltage drop)	8
5.10 Current cycling	9
5.11 Withstand voltage	9
5.12 Influence of water	10
5.13 Static load	12
5.14 Protection against dust	13
5.15 Endurance	13
5.16 Vibration	13
5.17 Drop	15
5.18 Temperature/humidity cycling	16
5.19 Salt spray	17
6 Additional required information — Material specification	18

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 4091 was prepared by Technical Committee ISO/TC 22, *Road vehicles*, Subcommittee SC 3, *Electrical and electronic equipment*.

This third edition cancels and replaces the second edition (ISO 4091:1992), which has been technically revised.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.