

## საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 43.040.40; 43.040.10

საგზაო სატრანსპორტო საშუალებები - მაერთებლები ბუქსირისა და  
საბუქსირე სატრანსპორტო საშუალებების ელექტროკავშირისათვის -  
ნაწილი 2: მაერთებლები სამუხრუჭე სისტემებისთვის და მოძრავი  
მექანიზმი სატრანსპორტო საშუალებების ნომინალური მიწოდების  
12 ვ ელექტრული ძაბვით

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 06/09/2024 წლის № 60 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის (ისო) სტანდარტი ისო 7638-2:2018 „საგზაო სატრანსპორტო საშუალებები - მაერთებლები ბუქსირისა და საბუქსირე სატრანსპორტო საშუალებების ელექტროკავშირისათვის - ნაწილი 2: მაერთებლები სამუხრუჭე სისტემებისთვის და მოძრავი მექანიზმი სატრანსპორტო საშუალებების ნომინალური მიწოდების 12 ვ ელექტრული ძაბვით“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 06/09/2024 წელი №268-1.3-038657

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

---

---

**Road vehicles — Connectors for the  
electrical connection of towing and  
towed vehicles —**

Part 2:  
**Connectors for braking systems and  
running gear of vehicles with 12 V  
nominal supply voltage**

*Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre  
véhicules tracteurs et véhicules tractés —*

*Partie 2: Connecteurs pour les équipements de freinage et les organes  
de roulement des véhicules à tension nominale de 12 V*





**COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT**

© ISO 2018

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office  
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Geneva  
Phone: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
Email: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

# Contents

Page

<b>Foreword</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>1</b>
4 Dimensional characteristics .....	1
4.1 General.....	1
4.2 Plug.....	2
4.3 Socket.....	2
4.4 Park socket.....	2
5 Application of the connector.....	2
5.1 General.....	2
5.2 Contact allocation.....	6
5.3 Contact designation .....	7
5.4 Terminals.....	7
5.5 Connecting cable .....	7
6 Tests and specific requirements .....	7
6.1 General.....	7
6.2 Mismatching.....	8
6.3 Connection and disconnection.....	8
6.4 Endurance.....	8

## 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.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

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. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation on the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see the following URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 22, *Road vehicles*, Subcommittee SC 32, *Electrical and electronic components and general system aspects*.

This third edition cancels and replaces the second edition (ISO 7638-2:2003), which has been technically revised. The main changes compared to the previous edition are as follows:

- corrected figures.

A list of all parts in the ISO 7638 series can be found on the ISO website.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.