



IEC 60364-7-708

Edition 3.0 2017-04

# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

---

**Low-voltage electrical installations –  
Part 7-708: Requirements for special installations or locations – Caravan parks,  
camping parks and similar locations**

**Installations électriques à basse tension –  
Partie 7-708: Exigences pour les installations ou emplacements particuliers –  
Parcs de caravanes, parcs de camping et emplacements analogues**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

---

ICS 91.140.50

ISBN 978-2-8322-8097-3

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.  
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## CONTENTS

FOREWORD.....	3
INTRODUCTION.....	5
708 Caravan parks, camping parks and similar locations.....	6
708.1 Scope .....	6
708.2 Normative references .....	6
708.3 Terms and definitions.....	6
708.31 Purposes, supplies and structure .....	7
708.312 Conductor arrangement and system earthing .....	7
708.313 Supplies.....	7
708.4 Protection for safety.....	8
708.41 Protection against electric shock.....	8
708.415 Additional protection .....	8
708.5 Selection and erection of electrical equipment.....	8
708.51 Selection and erection of electrical equipment – Common rules .....	8
708.512 Operational conditions and external influences .....	8
708.52 Wiring systems.....	9
708.521 Types of wiring systems .....	9
708.533 Devices for protection against overcurrent .....	9
708.536 Isolation and switching.....	10
708.55 Other equipment .....	10
Annex A (informative) List of notes concerning certain countries.....	11
Bibliography.....	12

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

**LOW-VOLTAGE ELECTRICAL INSTALLATIONS –****Part 7-708: Requirements for special installations or locations –  
Caravan parks, camping parks and similar locations**

## FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as “IEC Publication(s)”). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 60364-7-708 has been prepared by IEC technical committee 64: Electrical installations and protection against electric shock.

This third edition cancels and replaces the second edition published in 2007. This edition constitutes a technical revision.

This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition:

- requirements to protect against impact has changed: equipment installed in a campsite now has to be protected against impact of high severity AG3 (minimum degree of protection IK 08);
- socket outlets and connectors are now required to be interlocked in accordance with IEC standards to prevent the socket contacts being live when accessible.

The text of this standard is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
64/2162/FDIS	64/2186/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

This publication has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

The reader's attention is drawn to the fact that Annex A lists all of the "in-some-country" clauses on differing practices of a less permanent nature relating to the subject of this standard.

A list of all parts in the IEC 60364 series, published under the general title *Low-voltage electrical installations*, can be found on the IEC website.

Future standards in this series will carry the new general title as cited above. Titles of existing standards in this series will be updated at the time of the next edition.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

## INTRODUCTION

For the purpose of this part (IEC 60364-7-708) the requirements of the general Parts 1 to 6 of IEC 60364 apply.

The IEC 60364-7-7XX parts of IEC 60364 contain particular requirements for special installations or locations which are based on the requirements of the general parts of IEC 60364 (IEC 60364-1 to IEC 60364-6). These IEC 60364-7-7XX parts are considered in conjunction with the requirements of the general parts.

The particular requirements of this part of IEC 60364 supplement, modify or replace certain of the requirements of the general parts of IEC 60364 being valid at the time of publication of this part. The absence of reference to the exclusion of a part or a clause of a general part means that the corresponding clauses of the general part are applicable (undated reference).

Requirements of other 7XX parts being relevant for installations covered by this part also apply. This part may therefore also supplement, modify or replace certain of these requirements valid at the time of publication of this part.

The clause numbering of this part follows the pattern and corresponding references of IEC 60364. The numbers following the particular number of this part are those of the corresponding parts, or clauses of the other parts of the IEC 60364 series, valid at the time of publication of this part, as indicated in the normative references of this document (dated reference).

If requirements or explanations additional to those of the other parts of the IEC 60364 series are needed, the numbering of such items appears as 708.101, 708.102, 708.103 etc.

In the case where new or amended general parts with modified numbering were published after this part was issued, the clause numbers referring to a general part in this 701 part may no longer align with the latest edition of the general part. Dated references should be observed.

## LOW-VOLTAGE ELECTRICAL INSTALLATIONS –

### Part 7-708: Requirements for special installations or locations – Caravan parks, camping parks and similar locations

#### 708 Caravan parks, camping parks and similar locations

##### 708.1 Scope

The particular requirements contained in this part of IEC 60364 apply only to circuits intended to supply leisure accommodation vehicles, tents or residential park homes in caravan parks, camping parks and similar locations.

NOTE For the purposes of this document caravan park includes camping parks and similar locations.

The particular requirements do not apply to the internal electrical installations of leisure accommodation vehicles, mobile or transportable units or residential park homes.

##### 708.2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 60038, *IEC standard voltages*

IEC 60309-1:1999, *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 1: General requirements*

IEC 60309-1:1999/AMD1:2005

IEC 60309-1:1999/AMD2:2012

IEC 60309-2, *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 2: Dimensional interchangeability requirements for pin and contact-tubes accessories*

IEC 60309-4:2006, *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 4: Switched socket-outlets and connectors with or without interlock*

IEC 60309-4:2006/AMD1:2012

IEC 60364-4-43, *Low-voltage electrical installations – Part 4-43: Protection for safety – Protection against overcurrent*

IEC 62262, *Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)*

## SOMMAIRE

AVANT-PROPOS.....	15
INTRODUCTION.....	17
708 Parcs de caravanes, parcs de camping et emplacements analogues .....	18
708.1    Domaine d'application.....	18
708.2    Références normatives .....	18
708.3    Termes et définitions.....	18
708.31   Objet, alimentations et structure.....	19
708.312  Installation du conducteur et mise à la terre du réseau.....	19
708.313  Alimentations .....	20
708.4    Protection pour assurer la sécurité.....	20
708.41   Protection contre les chocs électriques .....	20
708.415  Protection complémentaire.....	20
708.5    Choix et mise en œuvre des matériels électriques.....	20
708.51   Choix et mise en œuvre des matériels électriques – Règles communes .....	21
708.512  Conditions de service et influences externes.....	21
708.52   Canalisations .....	21
708.521  Types de canalisations.....	21
708.533  Dispositifs de protection contre les surintensités .....	22
708.536  Sectionnement et coupure.....	22
708.55   Autres matériels.....	22
Annexe A (informative) Liste des notes concernant certains pays .....	24
Bibliographie.....	25

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

### INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À BASSE TENSION –

#### **Partie 7-708: Exigences pour les installations ou emplacements particuliers – Parcs de caravanes, parcs de camping et emplacements analogues**

#### AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Électrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. À cet effet, l'IEC – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de l'IEC"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de l'IEC intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à l'IEC, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de l'IEC, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale IEC 60364-7-708 a été établie par le comité d'études 64 de l'IEC: Installations électriques et protection contre les chocs électriques.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition parue en 2007. Cette édition constitue une révision technique.

Cette édition inclut les modifications techniques majeures suivantes par rapport à l'édition précédente:

- les exigences pour la protection contre les chocs ont été modifiées: le matériel installé sur un emplacement de camping doit désormais être protégé contre les chocs de sévérité élevée AG3 (degré minimal de protection IK 08);



- les socles de prise de courant et les connecteurs doivent désormais être verrouillés conformément aux normes de l'IEC afin d'éviter que les contacts femelles soient actifs lorsqu'ils sont accessibles.

La présente version bilingue (2020-04) correspond à la version anglaise monolingue publiée en 2017-04.

La version française de cette norme n'a pas été soumise au vote.

Cette publication a été rédigée selon les Directives ISO/IEC, Partie 2.

L'attention du lecteur est attirée sur le fait que l'Annexe A énumère tous les articles traitant des différences à caractère moins permanent inhérentes à certains pays, concernant le sujet de la présente norme.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 60364, publiées sous le titre général *Installations électriques à basse tension*, peut être consultée sur le site web de l'IEC.

Les futures normes de cette série porteront dorénavant le nouveau titre général cité ci-dessus. Le titre des normes existant déjà dans cette série sera mis à jour lors de la prochaine édition.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. À cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

## INTRODUCTION

Pour les besoins de la présente partie (IEC 60364-7-708), les exigences des Parties générales 1 à 6 de l'IEC 60364 s'appliquent.

Les parties IEC 60364-7-7XX de l'IEC 60364 contiennent des exigences particulières relatives aux installations ou emplacements spéciaux qui se fondent sur les exigences des parties générales de l'IEC 60364 (IEC 60364-1 à IEC 60364-6). Ces parties IEC 60364-7-7XX sont prises en considération conjointement avec les exigences des parties générales.

Les exigences particulières de la présente partie de l'IEC 60364 complètent, modifient ou remplacent certaines des exigences des parties générales de l'IEC 60364 valides au moment de la publication de la présente partie. L'absence de référence, à l'exclusion d'une partie ou d'un article d'une partie générale, signifie que les articles correspondants de la partie générale s'appliquent (référence non datée).

Les exigences des autres parties 7XX s'appliquant aux installations couvertes par la présente partie, s'appliquent également. La présente partie peut donc également compléter, modifier ou remplacer certaines de ces exigences valides au moment de sa publication.

Les numéros des articles de la présente partie suivent le plan et les références correspondantes de l'IEC 60364. Les numéros suivant le numéro particulier de la présente partie sont ceux des parties ou articles correspondants des autres parties de la série IEC 60364, valides au moment de la publication de la présente partie, comme indiqué dans les références normatives de ce document (référence datée).

Si des exigences ou des explications supplémentaires à celles des autres parties de la série IEC 60364 sont nécessaires, leur numérotation se fait comme suit: 708.101, 708.102, 708.103, etc.

Dans le cas où des parties générales nouvelles ou amendées ayant une numérotation modifiée sont publiées après la présente partie, les numéros des articles se reportant à une partie générale dans la présente partie 701 peuvent ne plus s'aligner sur la dernière édition de la partie générale. Il convient de respecter les références datées.

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À BASSE TENSION –

### Partie 7-708: Exigences pour les installations ou emplacements particuliers – Parcs de caravanes, parcs de camping et emplacements analogues

#### 708 Parcs de caravanes, parcs de camping et emplacements analogues

##### 708.1 Domaine d'application

Les exigences particulières de la présente partie de l'IEC 60364 s'appliquent seulement aux circuits destinés à alimenter les véhicules de loisirs, les tentes et les habitations de parc résidentiel dans les parcs de caravanes, dans les parcs de camping et aux emplacements analogues.

NOTE Pour les besoins du présent document, le terme "parc de caravanes" comprend "parcs de camping et emplacements analogues".

Les exigences particulières ne s'appliquent pas aux installations électriques intérieures des véhicules de loisirs, des unités mobiles ou transportables ou habitations de parc résidentiel.

##### 708.2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

IEC 60038, *Tensions normales de la CEI*

IEC 60309-1:1999, *Prises de courant pour usages industriels – Partie 1: Règles générales*  
IEC 60309-1:1999/AMD1:2005  
IEC 60309-1:1999/AMD2:2012

IEC 60309-2, *Prises de courant pour usages industriels – Partie 2: Règles d'interchangeabilité dimensionnelle pour les appareils à broches et alvéoles*

IEC 60309-4:2006, *Prises de courant pour usages industriels – Partie 4: Prises de courant et prises mobiles avec interrupteur, avec ou sans dispositif de verrouillage*  
IEC 60309-4:2006/AMD1:2012

IEC 60364-4-43, *Installations électriques à basse tension – Partie 4-43: Protection pour assurer la sécurité – Protection contre les surintensités*

IEC 62262, *Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)*