

# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD  
NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

**International electrotechnical vocabulary –  
Part 704: Transmission**

**Vocabulaire électrotechnique international –  
Partie 704: Transmission**

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60050-704:1993/AMD1:2016



## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2016 IEC, Geneva, Switzerland

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 IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
Fax: +41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

### About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

#### IEC Catalogue - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

#### IEC publications search - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and also once a month by email.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 15 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

#### IEC Glossary - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

#### IEC Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

### A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

### A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

#### Catalogue IEC - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Spécifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

#### Recherche de publications IEC - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 15 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

#### Glossaire IEC - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

#### Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD

NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 1

AMENDEMENT 1

**International electrotechnical vocabulary –  
Part 704: Transmission**

**Vocabulaire électrotechnique international –  
Partie 704: Transmission**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 01.040.33; 33.020; 35.040.40

ISBN 978-2-8322-3730-4

**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.**

## FOREWORD

This amendment specifies changes made to the *International Electrotechnical Vocabulary* ([www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)) which have not been published as a separate standard.

The text of this amendment is based on entries forming part of the following change requests approved by IEC technical committee 1: Terminology.

| Change request | Approved   |
|----------------|------------|
| C00021         | 2016-07-04 |
| C00025         | 2016-09-19 |
| C00026         | 2016-09-19 |
| C00027         | 2016-08-19 |
| C00028         | 2016-09-20 |
| C00029         | 2016-11-02 |

Full information on the voting for the approval of the change requests constituting this amendment can be found on the IEV maintenance portal.

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement spécifie les modifications apportées au *Vocabulaire Electrotechnique International* ([www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)) qui n'ont pas été publiées dans des normes individuelles.

Le texte de cet amendement est issu d'articles faisant partie des demandes de modification suivantes approuvées par le comité d'études 1 de l'IEC: Terminologie.

| Demande de modification | Approuvée  |
|-------------------------|------------|
| C00021                  | 2016-07-04 |
| C00025                  | 2016-09-19 |
| C00026                  | 2016-09-19 |
| C00027                  | 2016-08-19 |
| C00028                  | 2016-09-20 |
| C00029                  | 2016-11-02 |

Toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation des demandes de modification constituant cet amendement est disponible sur le portail "IEV maintenance".

## Part 704 / Partie 704

*Replace IEV 704-01-03, IEV 704-01-09, IEV 704-01-10, IEV 704-01-11, IEV 704-01-12, IEV 704-04-02, IEV 704-04-03, IEV 704-04-07, IEV 704-04-10, IEV 704-04-19, IEV 704-08-01, IEV 704-08-03, IEV 704-09-04, IEV 704-10-02, IEV 704-13-09, IEV 704-13-14, IEV 704-16-21 and IEV 704-22-05 by the following:*

*Remplacer IEV 704-01-03, IEV 704-01-09, IEV 704-01-10, IEV 704-01-11, IEV 704-01-12, IEV 704-04-02, IEV 704-04-03, IEV 704-04-07, IEV 704-04-10, IEV 704-04-19, IEV 704-08-01, IEV 704-08-03, IEV 704-09-04, IEV 704-10-02, IEV 704-13-09, IEV 704-13-14, IEV 704-16-21 et IEV 704-22-05 par ce qui suit:*

### 704-01-03

**analogue signal**

See IEV 702-04-02

**signal analogique, m**

Voir IEV 702-04-02

### 704-01-09

**unidirectional, adj**

See IEV 701-03-18

**unilatéral, adj**

**unidirectionnel, adj**

DÉCONSEILLÉ: simplex, adj

Voir IEV 701-03-18

### 704-01-10

**bidirectional, adj**

See IEV 701-03-19

**bilatéral, adj**

**bidirectionnel, adj**

DÉCONSEILLÉ: duplex, adj

Voir IEV 701-03-19

### 704-01-11

**one-way, adj**

See IEV 701-03-20

**à sens unique, adj**

DÉCONSEILLÉ: spécialisé, adj

Voir IEV 701-03-20

**704-01-12**

**both-way**, adj

**two-way**, adj

See IEV 701-03-21

**à double sens**, adj

DÉCONSEILLÉ: mixte, adj

Voir IEV 701-03-21

**704-04-02**

**transmission channel**

See IEV 701-02-01

**voie de transmission**, f

Voir IEV 701-02-01

**704-04-03**

**telecommunication circuit**

DEPRECATED: communication channel

DEPRECATED: channel

See IEV 701-02-03

**circuit de télécommunication**, m

Voir IEV 701-02-03

**704-04-07**

**transmission link**

See IEV 701-02-06

**liaison**, f

Voir IEV 701-02-06

**704-04-10**

**transmission system**, <principles>

set of principles defining a particular method of transmission

Note 1 to entry: The whole of the means of transmission in accordance with the principles is also called "transmission system" (see IEV 704-04-19).

**système de transmission**, <principes> m

ensemble de principes servant de base à une méthode particulière de transmission

Note 1 à l'article: Un ensemble de moyens de transmission conforme aux principes est aussi appelé "système de transmission" (voir IEV 704-04-19).

#### **704-04-19**

##### **transmission system, <means>**

whole of the means of transmission, comprising the transmission medium, terminal equipment, any necessary intermediate equipment and any equipment provided for such ancillary purposes as power feeding, supervision and testing

Note 1 to entry: A transmission system is in accordance with a set of principles that is also called “transmission system” (see IEC 704-04-10).

##### **système de transmission, <moyens> m**

ensemble de moyens de transmission, comprenant un milieu de transmission donné, les appareils terminaux, les installations intermédiaires, ainsi que les installations auxiliaires destinées à l'alimentation en énergie, la surveillance et les essais

Note 1 à l'article: Un système de transmission est conforme à un ensemble de principes qui est aussi appelé “système de transmission” (voir IEC 704-04-10).

#### **704-08-01**

##### **multiplexing**

See IEC 701-03-09

##### **multiplexage, m**

Voir IEC 701-03-09

#### **704-08-03**

##### **demultiplexing**

See IEC 701-03-10

##### **démultiplexage, m**

Voir IEC 701-03-10

#### **704-09-04**

##### **baseband**

See IEC 702-01-06

##### **bande de base, f**

Voir IEC 702-01-06

#### **704-10-02**

##### **carrier**

See IEC 702-06-03

##### **porteuse, f**

Voir IEC 702-06-03

**704-13-09**

**clock**

See IEV 702-09-30

**horloge, f**

**générateur de rythme, m**

Voir IEV 702-09-30

**704-13-14**

**anisochronous, adj**

DEPRECATED: asynchronous, adj

See IEV 702-04-15

**anisochrone, adj**

DÉCONSEILLÉ: asynchrone, adj

Voir IEV 702-04-15

**704-16-21**

**byte, <in digital transmission>**

**octet, <in digital transmission>**

8-bit byte, <in digital transmission> US

ordered set of eight binary digits, or signal elements representing binary digits, operated on as an entity

**octet, <en transmission numérique> m**

ensemble ordonné de huit éléments binaires ou éléments de signal binaires, traité comme un tout

**704-22-05**

**differential pulse code modulation**

**DPCM**

See IEV 702-06-60

**modulation par impulsions et codage différentiel, f**

**MICD, m**

MIC différentiel, m

Voir IEV 702-06-60

---