

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD
NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 5
AMENDEMENT 5

**International Electrotechnical Vocabulary (IEV) –
Part 726: Transmission lines and waveguides**

**Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) –
Partie 726: Lignes de transmission et guides d'ondes**

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60050-726:1982/AMD5:2020



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2020 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
info@iec.ch
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 corrigendum or an amendment might have been published.

IEC publications search - webstore.iec.ch/advsearchform

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 It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.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

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

IEC Customer Service Centre - 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: sales@iec.ch.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 000 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 16 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

IEC Glossary - std.iec.ch/glossary

67 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and definitions clause of IEC publications issued between 2002 and 2015. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

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.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

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

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

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 000 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Glossaire IEC - std.iec.ch/glossary

67 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et définitions des publications IEC parues entre 2002 et 2015. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD

NORME HORIZONTALE

AMENDMENT 5

AMENDEMENT 5

**International Electrotechnical Vocabulary (IEV) –
Part 726: Transmission lines and waveguides**

**Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) –
Partie 726: Lignes de transmission et guides d'ondes**

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 01.040.33; 33.120.10

ISBN 978-2-8322-8202-1

**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) which have not been published as a separate standard.

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

Change request	Approved
C00053	2019-12-13
C00054	2020-01-03
C00056	2020-03-13

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

 AVANT-PROPOS

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

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

Demande de modification	Approuvée
C00053	2019-12-13
C00054	2020-01-03
C00056	2020-03-13

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 726 / Partie 726

Replace IEV 726-02-10, IEV 726-04-01, IEV 726-04-02, IEV 726-04-03, IEV 726-04-04, IEV 726-04-10, IEV 726-04-12 and IEV 726-04-15 by the following:

Remplacer IEV 726-02-10, IEV 726-04-01, IEV 726-04-02, IEV 726-04-03, IEV 726-04-04, IEV 726-04-10, IEV 726-04-12 et IEV 726-04-15 par ce qui suit:

726-02-10

guided electromagnetic wave
guided wave

See [IEV 705-04-61](#)

onde électromagnétique guidée, f
onde guidée, f

Voir [IEV 705-04-61](#)

726-04-01

polarization, <of an electromagnetic wave>

See [IEV 705-01-13](#)

polarisation, <d'une onde ou d'un vecteur de champ> f

Voir [IEV 705-01-13](#)

726-04-02

degenerate mode polarization

[polarization](#) of a specific field vector of a particular mode within a set of [degenerate modes](#) in a [waveguide](#)

Note 1 to entry: The main application of the concept "degenerate mode polarization" is in relation to waveguides having circular or square cross-sections, where there are two independent modes of propagation. In these particular cases, the polarization of the mode may be taken as that of the [electric field strength](#) vector on an axis of symmetry of the waveguide.

polarisation d'un mode dégénéré, f

[polarisation](#) d'un vecteur de champ spécifié pour un mode donné faisant partie d'une suite de [modes dégénérés](#) dans un [guide d'ondes](#)

Note 1 à l'article: La notion de "polarisation d'un mode dégénéré" s'applique principalement aux guides d'ondes de section droite, carrée ou circulaire où existent deux modes de propagation indépendants. Dans ce cas, on peut prendre comme polarisation du mode dégénéré celle du vecteur [champ électrique](#) dans un axe de symétrie du guide.

726-04-03

elliptical polarization

See [IEV 705-01-17](#)

polarisation elliptique, f

Voir [IEV 705-01-17](#)

726-04-04

circular polarization

See [IEV 705-01-20](#)

polarisation circulaire, f

Voir [IEV 705-01-20](#)

726-04-10

polarization ellipse

See [IEV 705-01-21](#)

ellipse de polarisation, f

Voir [IEV 705-01-21](#)

726-04-12

plane of polarization

See [IEV 705-01-22](#)

plan de polarisation, m

Voir [IEV 705-01-22](#)

726-04-15

orthogonal polarization, <of a linearly polarized wave>

DEPRECATED: cross polarization

[polarization](#) of a [linearly polarized](#) wave for which the [electric field strength](#) at a given point in space is normal to that of a reference linearly polarized wave of a different or of the same [direction of propagation](#)

Note 1 to entry: In English, the term “cross polarization” has another connotation (see [IEV 705-08-52](#)).

polarisation orthogonale, <d'une onde polarisée rectilignement> f

polarisation croisée, <d'une onde polarisée rectilignement> f

polarisation d'une onde polarisée rectilignement dont le vecteur champ électrique en un point fixe de l'espace est orthogonal au même vecteur d'une onde polarisée rectilignement de référence ayant la même direction ou une direction de propagation différente

Note 1 à l'article: En anglais, le terme "cross polarization" a un autre sens (voir [IEV 705-08-52](#)).

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60050-726:1982/AMD5:2020

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60050-726:1982/AMD5:2020