

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
617-10

1983



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

MODIFICATION n° 1
AMENDMENT No. 1
Juin 1987
June

Modification n° 1 à la Publication 617-10 (1983)

Symboles graphiques pour schémas

Dixième partie: Télécommunications: Transmission

Amendment No. 1 to Publication 617-10 (1983)

Graphical symbols for diagrams

Part 10: Telecommunications: Transmission

© CEI 1987 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse

PRÉFACE

La présente modification a été établie par le Sous-Comité 3A: Symboles graphiques pour schémas, du Comité d'Etudes n° 3 de la CEI: Documentation et symboles graphiques.

Le texte de cette modification est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
3A(BC)152	3A(BC)154

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette modification.

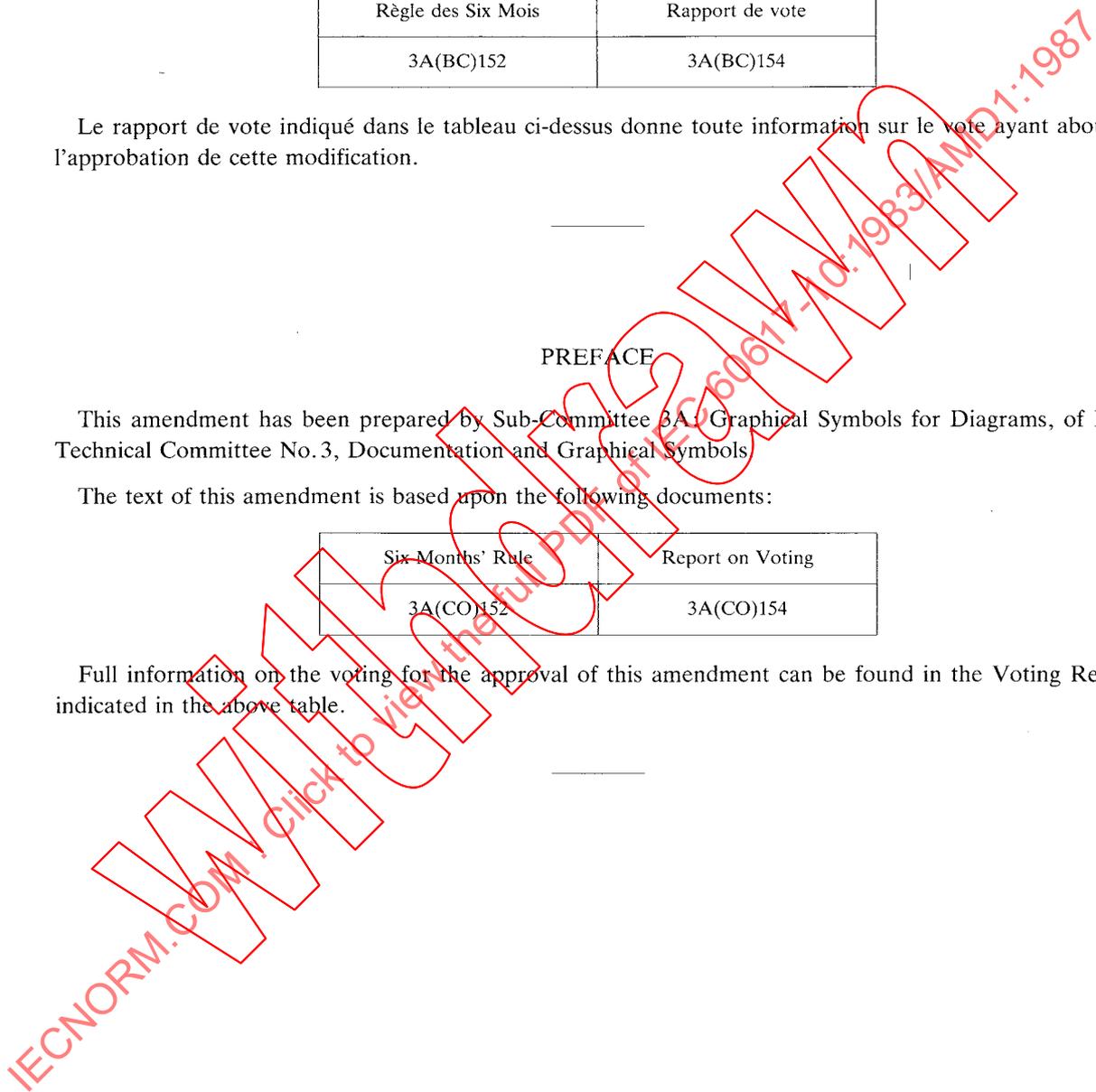
PREFACE

This amendment has been prepared by Sub-Committee 3A: Graphical Symbols for Diagrams, of IEC Technical Committee No.3, Documentation and Graphical Symbols

The text of this amendment is based upon the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
3A(CO)152	3A(CO)154

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the Voting Report indicated in the above table.



CHAPTER VI: FIBRE OPTICS

SECTION 23 – TRANSMISSION LINE

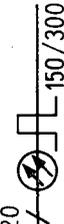
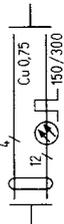
CHAPITRE VI: FIBRES OPTIQUES

SECTION 23 – LIGNE DE TRANSMISSION PAR FIBRE OPTIQUE

Replace the existing table by the following:

Remplacer le tableau existant par le suivant:

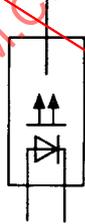
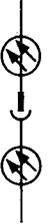
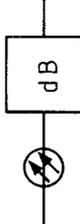
N°/No.	Symbole / Symbol	Légende	Description
10-23-01		<p>Fibre optique ou câble à fibres optiques Symbole général</p> <p>Notes 1. – Le symbole complémentaire 617.02-09-02 peut être ajouté pour indiquer qu'on utilise de la lumière cohérente:</p>  <p>2. – Si aucune confusion ne peut se produire, l'élément de symbole évoquant un guide d'onde optique (deux flèches dans un cercle) peut être omis.</p>	<p>Optical fibre or optical fibre cable General symbol</p> <p>Notes 1. – The qualifying symbol 617.02-09-02 may be added to indicate that coherent light is being used:</p>  <p>2. – If no confusion can arise the symbol element denoting an optical wave guide (two arrows in a circle) may be omitted.</p>
10-23-02		<p>Fibre optique multimode à saut d'indice</p> <p>Note. – Les identificateurs d'indice de la fibre devront être placés près du symbole relatif au guide d'onde optique pour éviter une confusion avec les formes d'onde du signal.</p>	<p>Multimode stepped index optical fibre</p> <p>Note. – Fibre index identifiers should be placed adjacent to the symbol element denoting an optical wave guide to avoid confusion with signal waveforms.</p>
10-23-03		<p>Fibre optique monomode à saut d'indice</p> <p>Note. – Voir la note du symbole 10-23-02.</p>	<p>Single mode stepped index optical fibre</p> <p>Note. – See note of symbol 10-23-02.</p>
10-23-04		<p>Fibre optique à gradient d'indice</p> <p>Note. – Voir la note du symbole 10-23-02.</p>	<p>Graded index optical fibre</p> <p>Note. – See note of symbol 10-23-02.</p>

N°/No.	Symbole / Symbol	Légende	Description
10-23-05		<p>Les informations supplémentaires concernant le diamètre des fibres optiques doivent être indiquées en allant de l'intérieur de la fibre vers l'extérieur, par exemple: a = cœur b = gaine optique, c = revêtement primaire, d = revêtement secondaire.</p>	<p>Supplementary information regarding the diameter of optical fibres should be indicated from the inside of the fibre towards the outside, for example: a = core, b = cladding, c = first coating, d = jacketing.</p>
10-23-06		<p>Exemple d'un câble à fibres optiques contenant 20 fibres multimodes à saut d'indice, chacune ayant un diamètre de cœur de 150 µm et un diamètre de gaine optique de 300 µm. Note. — Si une seule ligne représente un groupe de fibres optiques, leur nombre peut être indiqué soit par l'addition de petits traits, soit par un trait et un chiffre.</p>	<p>Example of an optical fibre cable containing 20 multi-mode stepped index optical fibres, each with a core diameter of 150 µm and cladding diameter of 300 µm. Note. — When a single line represents a group of optical fibres, their number may be indicated either by adding small strokes or one stroke and a figure.</p>
10-23-07		<p>Exemple de câble composite contenant à la fois des conducteurs en cuivre et des fibres optiques.</p>	<p>Example of a composite cable containing both copper conductors and optical fibres.</p>
10-23-08		<p>Raccord fixe non démontable</p>	<p>Permanent joint</p>

IEC NORM.COM Click for Full PDF Catalogue IEC 60067-10:1983/AMD1:1987

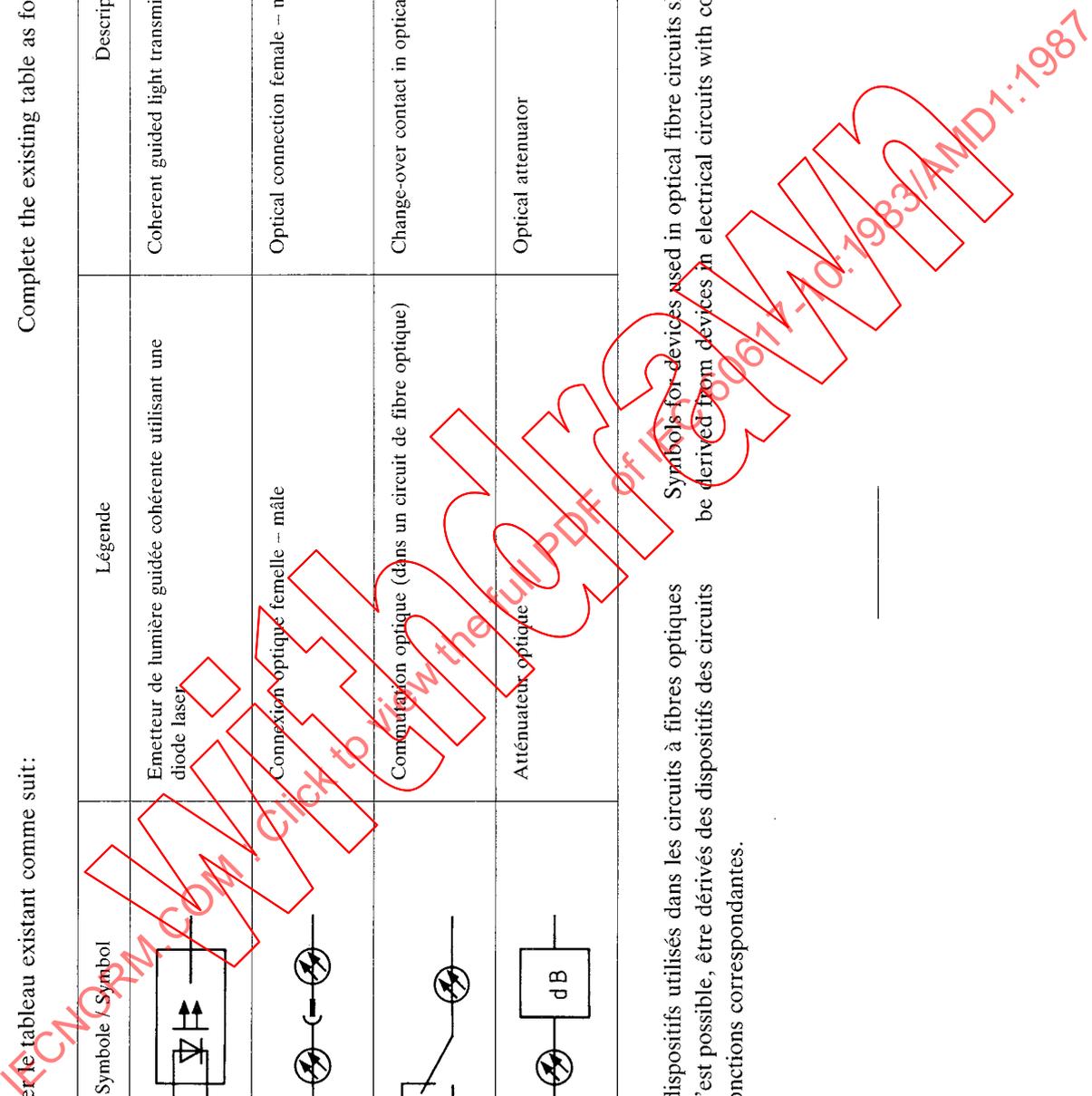
Compléter le tableau existant comme suit:

Complete the existing table as follows:

N°/No.	Symbole / Symbol	Légende	Description
10-24-03		Emetteur de lumière guidée cohérente utilisant une diode laser.	Coherent guided light transmitter with laser diode
10-24-04		Connexion optique femelle – mâle	Optical connection female – male
10-24-05		Commutation optique (dans un circuit de fibre optique)	Change-over contact in optical fibre circuit
10-24-06		Atténuateur optique	Optical attenuator

Les symboles pour les dispositifs utilisés dans les circuits à fibres optiques doivent, chaque fois que c'est possible, être dérivés des dispositifs des circuits électriques assurant des fonctions correspondantes.

Symbols for devices used in optical fibre circuits shall wherever practicable be derived from devices in electrical circuits with corresponding functions.



IECNORM.COM Click to view the full PDF of IEC 60674-10:1983/AMD1:1987

Withdrawn