

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

793-1-2

1995

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1996-07

---

---

Amendement 1

**Fibres optiques –**

**Partie 1:**

**Spécification générique –**

**Section 2: Méthodes de mesure des dimensions**

Amendment 1

**Optical fibres –**

**Part 1:**

**Generic specification –**

**Section 2: Measuring methods for dimensions**

© CEI 1996 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**E**

● Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 86A: Fibres et câbles, du comité d'études 86 de la CEI: Fibres optiques.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
86A/339/FDIS	86A/362/RVD

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

Page 2

SOMMAIRE

*Modifier le titre des articles 9 et 10 comme suit:*

9 Méthode CEI 793-1-A2 – Répartition de la lumière en champ proche

10 Méthode CEI 793-1-A3 – Répartition latérale de la lumière pour le revêtement primaire

Page 10

*Remplacer le tableau 1 existant par le nouveau tableau 1:*

Méthode d'essai	Essai	Caractéristiques faisant l'objet de la méthode d'essai
CEI 793-1-A1A	Champ proche réfracté	Diamètre du coeur Diamètre de la gaine
CEI 793-1-A1B	Interférométrie transversale	Non-circularités Erreurs de concentricité
CEI 793-1-A2	Répartition de la lumière en champ proche	Diamètre du coeur Diamètre de la gaine Non-circularités Erreurs de concentricité
CEI 793-1-A3	Répartition latérale de la lumière pour le revêtement primaire	Diamètre du revêtement primaire Non-circularité du revêtement primaire Erreur de concentricité du revêtement primaire
CEI 793-1-A4	Mesure mécanique du diamètre	Diamètre de la gaine Diamètre du revêtement primaire Diamètre du revêtement protecteur Non-circularités
CEI 793-1-A5	Mesure mécanique de la longueur (à l'étude)	Longueur de la fibre

## FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 86A: Fibres and cables, of IEC technical committee 86: Fibre optics.

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

FDIS	Report on voting
86A/339/FDIS	86A/362/RVD

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

Page 3

## CONTENTS

*Amend the title of clause 9 as follows:*

9 Method IEC 793-1-A2 – Near-field light distribution

Page 11

*Replace the existing table 1 by the following new table 1:*

Test method	Test	Characteristics covered by the test method
IEC 793-1-A1A	Refracted near-field	Diameter of core Diameter of cladding
IEC 793-1-A1B	Transverse interference method	Non-circularities Concentricity errors
IEC 793-1-A2	Near-field light distribution	Diameter of core Diameter of cladding Non-circularities Concentricity errors
IEC 793-1-A3	Side view light distribution for primary coating	Diameter of primary coating Non-circularity of primary coating Concentricity error of primary coating
IEC 793-1-A4	Mechanical diameter measurement	Diameter of cladding Diameter of primary coating Diameter of buffer Non-circularities
IEC 793-1-A5	Mechanical length measurement (under consideration)	Length of fibre