

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
794-1**

1993

**AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1**

1994-02

Amendement 1

Câbles à fibres optiques

**Partie 1:
Spécification générique**

Amendment 1

Optical fibre cables

**Part 1:
Generic specification**

© CEI 1994 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

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:

DIS	Rapports de vote
86A(BC)166 86A(BC)167	86A(BC)168 86A(BC)169

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 2

SOMMAIRE

Ajouter le titre de l'article 3.14 suivant:

3.14 Méthode CEI 794-1-E12 - Résistance à la coupure

Page 38

Ajouter le nouvel article suivant:

3.14 Méthode CEI 794-1-E12 - Résistance à la coupure

3.14.1 Objet

Le but du présent essai est de déterminer la résistance à la coupure de la gaine d'un câble à fibres optiques (par exemple câble pour avion).

3.14.2 Appareillage d'essai

L'appareillage d'essai est destiné à appliquer une force de coupure spécifiée à une cadence spécifiée. La figure 14 illustre un exemple type d'appareillage adapté.

Le rayon de l'aiguille est indiqué dans la spécification particulière.

3.14.3 Procédure

Sauf indication contraire dans la spécification particulière, la force est appliquée progressivement à la cadence de 50 N/min \pm 10 N/min jusqu'au niveau indiqué dans la spécification particulière. La force est appliquée pendant toute la durée indiquée dans la spécification particulière.

Après l'essai, l'échantillon est soumis à un examen visuel, à un grossissement de 5 à 10, pour détecter tout défaut.

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:

DIS	Reports on voting
86A(CO)166 86A(CO)167	86A(CO)168 86A(CO)169

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

Page 3

CONTENTS

Add the title of clause 3.14 as follows:

3.14 Method IEC 794-1-E12 – Cut-through resistance

Page 39

Add the following new clause:

3.14 Method IEC 794-1-E12 – Cut-through resistance

3.14.1 Object

The purpose of this test is to determine the cut-through resistance of the sheath of an optical fibre cable (e.g. aircraft cable).

3.14.2 Test apparatus

The test apparatus is designed to apply a specified cutting force at a specified rate. A typical example of a suitable apparatus is shown in figure 14.

The radius of the needle is specified in the detail specification.

3.14.3 Procedure

The force is gradually applied at the rate of 50 N/min \pm 10 N/min, unless otherwise specified up to the level given in the detail specification. The force is maintained during the time specified in the detail specification.

The sample is inspected visually for any damage after the test at 5 x to 10 x magnification.