

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

61754-6

Première édition
First edition
1997-05

Interfaces de connecteurs pour fibres optiques –

**Partie 6:
Famille de connecteurs de type MU**

Fibre optic connector interfaces –

**Part 6:
Type MU connector family**

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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'éditeur.

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 the publisher.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

V

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

CORRIGENDUM 1

Page 8

Correction dans le texte anglais uniquement

Page 10

Figure 1

*Dans le schéma Coupe transversale A-A:
au lieu de Manchon de couplage lire Boîtier de
déverrouillage*

Page 12

Tableau 1

*Dans la note 2, première ligne: au lieu de
Manchon de couplage lire Boîtier de déverrouillage*

Page 14

Figure 2

*Comme en figure 1, dans le schéma Coupe
transversale A-A:
au lieu de Manchon de couplage lire Boîtier de
déverrouillage*

Page 16

Tableau 2

*A la référence I, sous dimensions, minimum, au
lieu de 6,65 lire 6,55 afin d'unifier avec la
dimension I pour fiche simple en page 12*

*Dans la note 2, première ligne, comme dans le
tableau 1: au lieu de Manchon de couplage lire
Boîtier de déverrouillage*

Page 9

*In the first table, between interface 6-4 and
interface 6-2:
instead of Not mate read Mate
and equally, between interface 6-5 and
interface 6-2:
instead of Not mate read Mate*

Page 11

Figure 1

*In the diagram Cross-section A-A:
instead of Coupling sleeve read Delatch housing*

Page 13

Table 1

*In note 2, first line: instead of Coupling sleeve
read Delatch housing*

Page 15

Figure 2

*Same as in figure 1, in the diagram Cross-
section A-A:
instead of Coupling sleeve read Delatch housing*

Page 17

Table 2

*Reference I, under dimensions, minimum,
instead of 6,65 read 6,55 in order to harmonize
with dimension I for simplex plug on page 13*

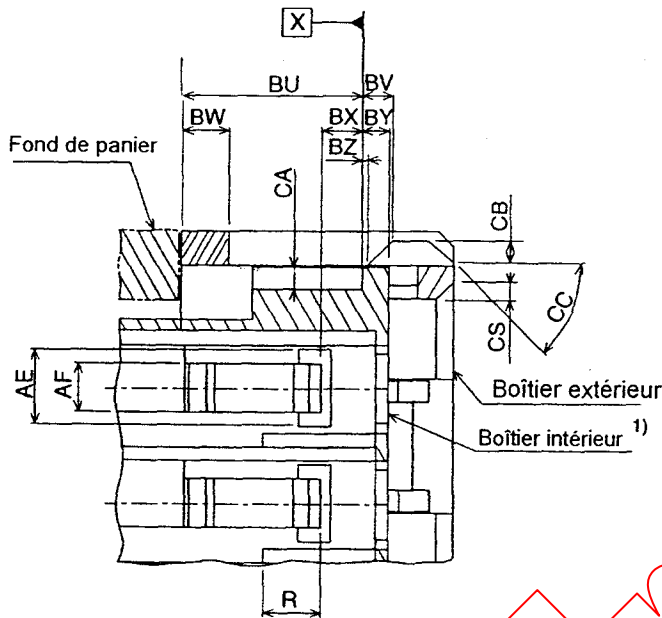
*In note 2, first line, same as in table 1: instead of
Coupling sleeve read Delatch housing*

Page 40

Figure 8

Coupe transversale G-G

Dans la partie supérieure gauche du schéma, prolonger de 5 mm le trait vertical qui limite la dimension BU pour obtenir:



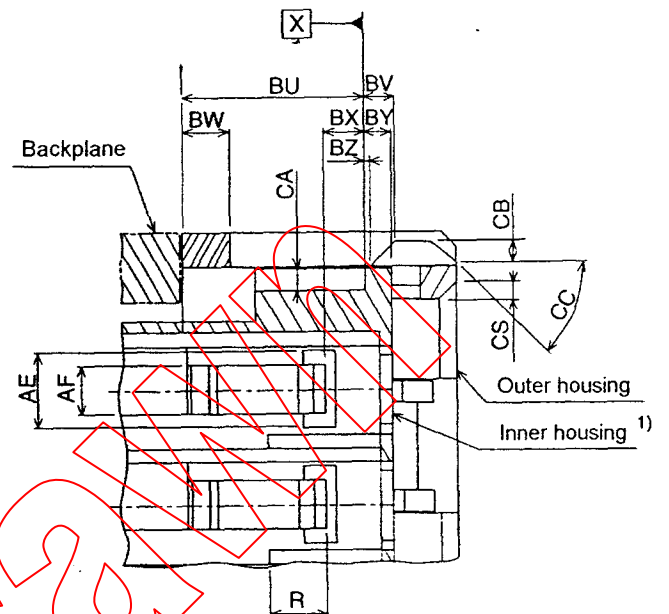
Coupe transversale G-G

Page 41

Figure 8

Cross-section G-G

In the top left part of the diagram, add 5 mm to the vertical line, limit for the dimension BU in order to obtain:



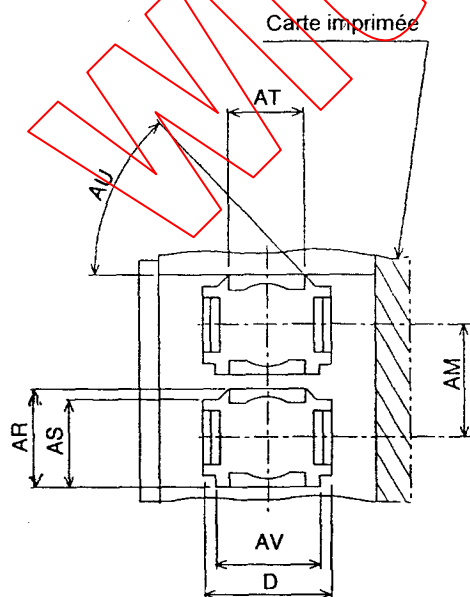
Cross-section G-G

Page 60

Figure 11

Vue agrandie de E

Dans la partie gauche du schéma, ajouter un trait fléché vertical indiquant la dimension AR afin d'obtenir:



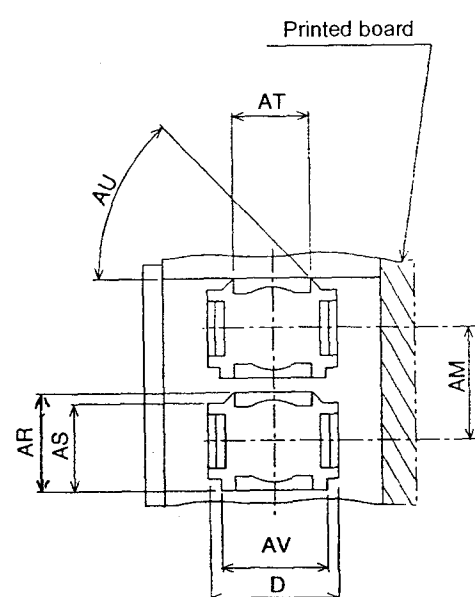
Vue agrandie de E

Page 61

Figure 11

Expanded view E

Add a vertical line with arrows to show dimension AR so as to obtain:



Expanded view E

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
Articles	
1 Domaine d'application	6
2 Description.....	6
3 Interfaces.....	6
Figures et tableaux.....	10 à 62
Annexes	
A Configuration d'un jeu de connecteurs de type MU-A.....	64
B Configuration d'un jeu de connecteurs de type MU-B.....	66

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
Clause	
1 Scope	7
2 Description	7
3 Interfaces	7
Figures and tables	11 to 63
Annexes	
A Configuration of type MU-A connector set	65
B Configuration of type MU-B connector set	67

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

INTERFACES DE CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES – Partie 6: Famille de connecteurs de type MU

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 61754-6 a été établie par le sous-comité 86B: Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques, du comité d'études 86 de la CEI: Fibres optiques.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
86B/881/FDIS	86B/983/RVD

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

Les annexes A et B sont données uniquement à titre d'information.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIBRE OPTIC CONNECTOR INTERFACES –**Part 6: Type MU connector family**

FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61754-6 has been prepared by subcommittee 86B: Fibre optic interconnecting devices and passive components, of IEC technical committee 86: Fibre optics.

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

FDIS	Report on voting
86B/881/FDIS	86B/983/RVD

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

Annexes A and B are for information only.

INTERFACES DE CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES – Partie 6: Famille de connecteurs de type MU

1 Domaine d'application

La présente partie de la CEI 61754 définit les dimensions d'interfaces normalisées de la famille de connecteurs de type MU.

Withdrawn

FIBRE OPTIC CONNECTOR INTERFACES – Part 6: Type MU connector family

1 Scope

This part of IEC 61754 defines the standard interface dimensions for type MU family of connectors.

Withdrawn