

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

61076-1

QC 480000

1995

AMENDEMENT 2  
AMENDMENT 2  
2001-06

Amendement 2

**Connecteurs sous assurance de la qualité,  
pour utilisation dans le cadre d'applications  
analogiques en courant continu et à basse  
fréquence et dans le cadre d'applications  
numériques utilisant des débits élevés pour  
le transfert des données –**

**Partie 1:  
Spécification générique – Agrément de savoir-faire**

Amendment 2

**Connectors with assessed quality, for use in d.c.,  
low frequency analogue and in digital high speed  
data applications –**

**Part 1:  
Generic specification – Capability approval**

© IEC 2001 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland  
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

C

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

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 48B: Connecteurs, du comité d'études 48 de la CEI: Composants électromécaniques et structures mécaniques pour équipements électroniques.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

| FDIS          | Rapport de vote |
|---------------|-----------------|
| 48B/1000/FDIS | 48B/1057/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 12

*Ajouter, après le paragraphe 1.2.3 existant, les nouveaux paragraphes 1.2.4 à 1.2.4.4 suivants:*

### **1.2.4 Conformité aux différents niveaux de compatibilité**

En fonction du degré de normalisation, quatre niveaux caractérisent la compatibilité des connecteurs provenant de sources différentes. Ces niveaux sont définis en 1.2.4.1 à 1.2.4.4 et doivent être indiqués dans la spécification particulière du connecteur, lorsque cela est approprié.

NOTE Si des connecteurs de différents niveaux de compatibilité sont accouplés, le niveau le plus faible prévaut.

#### **1.2.4.1 Niveau 1 – Montable**

Ce niveau normalise seulement les dimensions hors tout, les cotes de montage sur carte ou la découpe de montage sur panneau et le serre-câble. Les connecteurs de sources différentes ne sont pas nécessairement accouplables.

Dans le but de satisfaire à ce niveau, la spécification particulière doit donner les informations suivantes: l'implantation sur la carte imprimée, les distances entre cartes, l'orientation (parallèle ou perpendiculaire), et/ou la découpe de montage sur panneau et sa position. Pour les fiches pour câble, les caractéristiques du raccordement du câble doivent être indiquées.

#### **1.2.4.2 Niveau 2 – Accouplable**

Ce niveau normalise seulement les dimensions des interfaces électriques et mécaniques.

Les performances électriques, mécaniques et climatiques des connecteurs d'origine différente, lorsqu'ils sont accouplés, ne sont pas totalement garanties.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 48B: Connectors, of IEC technical committee 48: Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment.

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

| FDIS          | Report on voting |
|---------------|------------------|
| 48B/1000/FDIS | 48B/1057/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 13

*Add, after the existing subclause 1.2.3, the following new subclauses 1.2.4 to 1.2.4.4:*

### **1.2.4 Conformance to different levels of compatibility**

As a function of the standardization degree, four levels characterize the compatibility of connectors from different sources. These levels are defined in 1.2.4.1 to 1.2.4.4 and shall, when appropriate, be indicated in the detail specification of the connector.

NOTE If connectors of differing compatibility levels are mated, the lower level prevails.

#### **1.2.4.1 Level 1 – Intermountable**

This level standardizes only overall dimensions and mounting dimensions on printed board or panel cut-out and cable termination assembly. Connectors from different sources are not necessarily intermateable.

Information required in a detail specification in order to satisfy this level are: printed board layout, board distances and orientation (parallel or perpendicular) and/or panel cut-out and location. For free-cable connectors, cable termination assembly characteristics shall be specified.

#### **1.2.4.2 Level 2 – Intermateable**

This level standardizes only dimensions of electrical and mechanical interfaces.

Electrical, mechanical and climatic performances of connectors from different sources, when mated, are not fully guaranteed.

#### **1.2.4.3 Niveau 3 – Accouplable et montable**

Ce niveau normalise les cotes de montage, les interfaces électriques et mécaniques et les dimensions hors tout.

Les performances électriques, mécaniques et climatiques des connecteurs d'origine différente, lorsqu'ils sont accouplés, ne sont pas garanties.

#### **1.2.4.4 Niveau 4 – Interchangeable**

Ce niveau normalise tous les éléments qui garantissent la conformité des performances électriques, mécaniques et climatiques des connecteurs accouplés lorsque chaque contrepartie du connecteur est d'origine différente.

NOTE Avant de spécifier le niveau 4 de compatibilité (interchangeable), il convient d'évaluer la complexité de la démonstration.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 61076-1:1995/AMD2:2001