

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60603-2

QC 010000XX0002

1995

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1
2000-08

Amendement 1

**Connecteurs pour fréquences inférieures à 3 MHz
pour utilisation avec cartes imprimées –**

Partie 2:

**Spécification particulière pour connecteurs
en deux parties pour cartes imprimées,
avec assurance de la qualité, pour grilles
de base de 2,54 mm (0,1 in) avec
caractéristiques de montage communes**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Amendment 1

**Connectors for frequencies below 3 MHz
for use with printed boards –**

Part 2:

**Detail specification for two-part connectors
with assessed quality, for printed boards,
for basic grid of 2,54 mm (0,1 in) with
common mounting features**

© IEC 2000 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe 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

N

*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/909/FDIS	48B/938/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 6

1 Domaine d'application

Ajouter, à la fin du premier alinéa, la nouvelle phrase suivante:

Il s'applique également au modèle W des connecteurs en deux parties, qui ont des plans de masse ajoutés aux connecteurs de type C, afin de fournir une masse supplémentaire exigée aux fréquences supérieures à 3 MHz.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Page 12

3 Désignation de type CEI

Ajouter, dans la case «Lettre indiquant le modèle», le nouveau modèle W.

Page 16

4.1.4 Valeurs et vues isométriques

Tableau 1 – Valeurs et vues isométriques

Ajouter, pour les références e et f, la note suivante:

NOTE Ne s'applique pas au modèle W.

Ajouter, après la figure 1 existante, la nouvelle figure 1a suivante:

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/909/FDIS	48B/938/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 7

1 Scope

Add, at the end of the first paragraph, the following new sentence:

It also applies to style W two-part connectors which have ground planes added to type C connectors to provide additional ground required for frequencies above 3 MHz.

[IEC 60603-2:1995/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

Page 13

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

3 IEC type designation

Add to the box featuring “Letter denoting the style” the new style W.

Page 17

4.1.4 Isometric view and values

Table 1 – Isometric view and values

Add, to the legend for reference letters e and f, the following note:

NOTE Does not apply to style W.

Add, after the existing figure 1, the following new figure 1a.

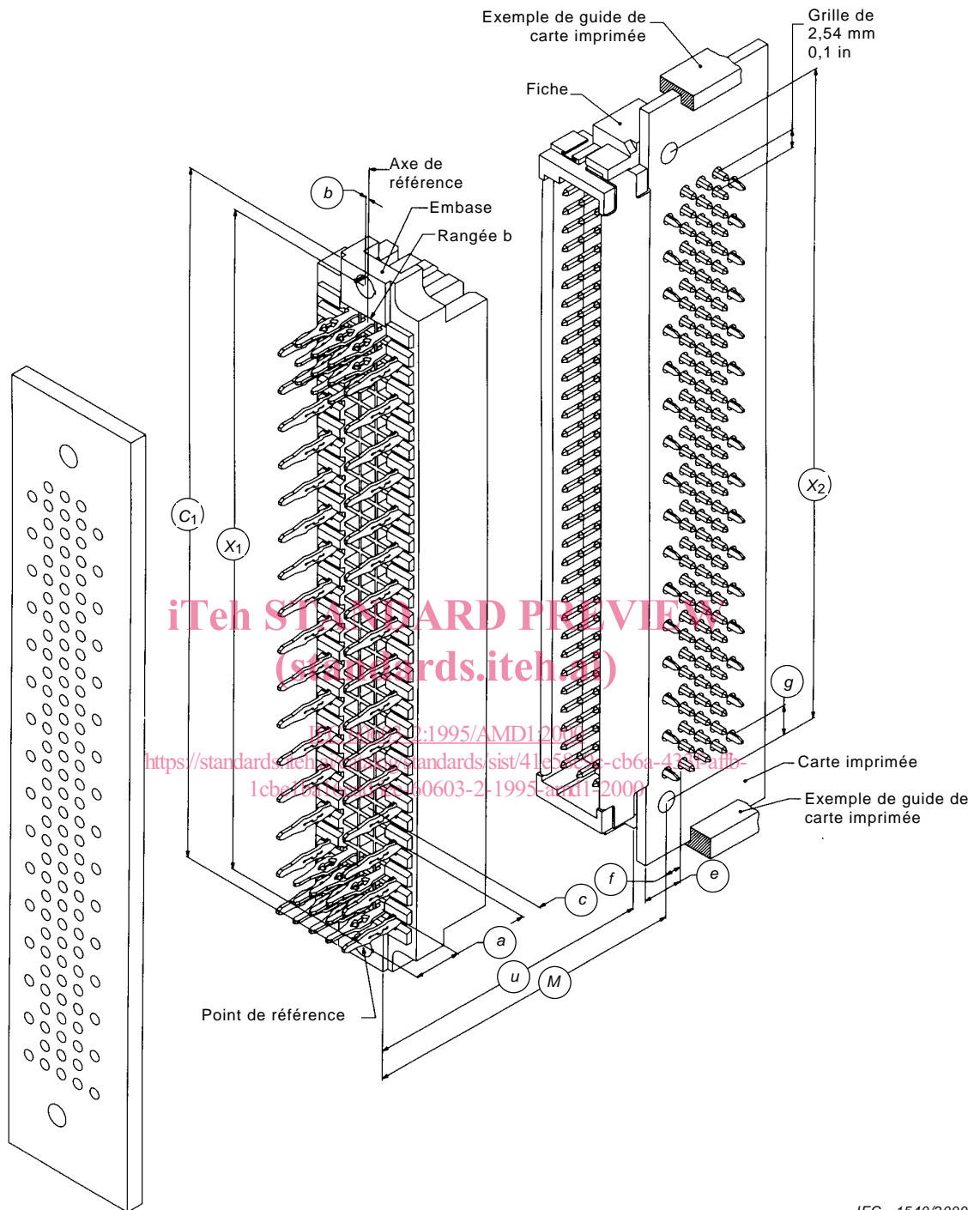


Figure 1a – Embase de modèle W

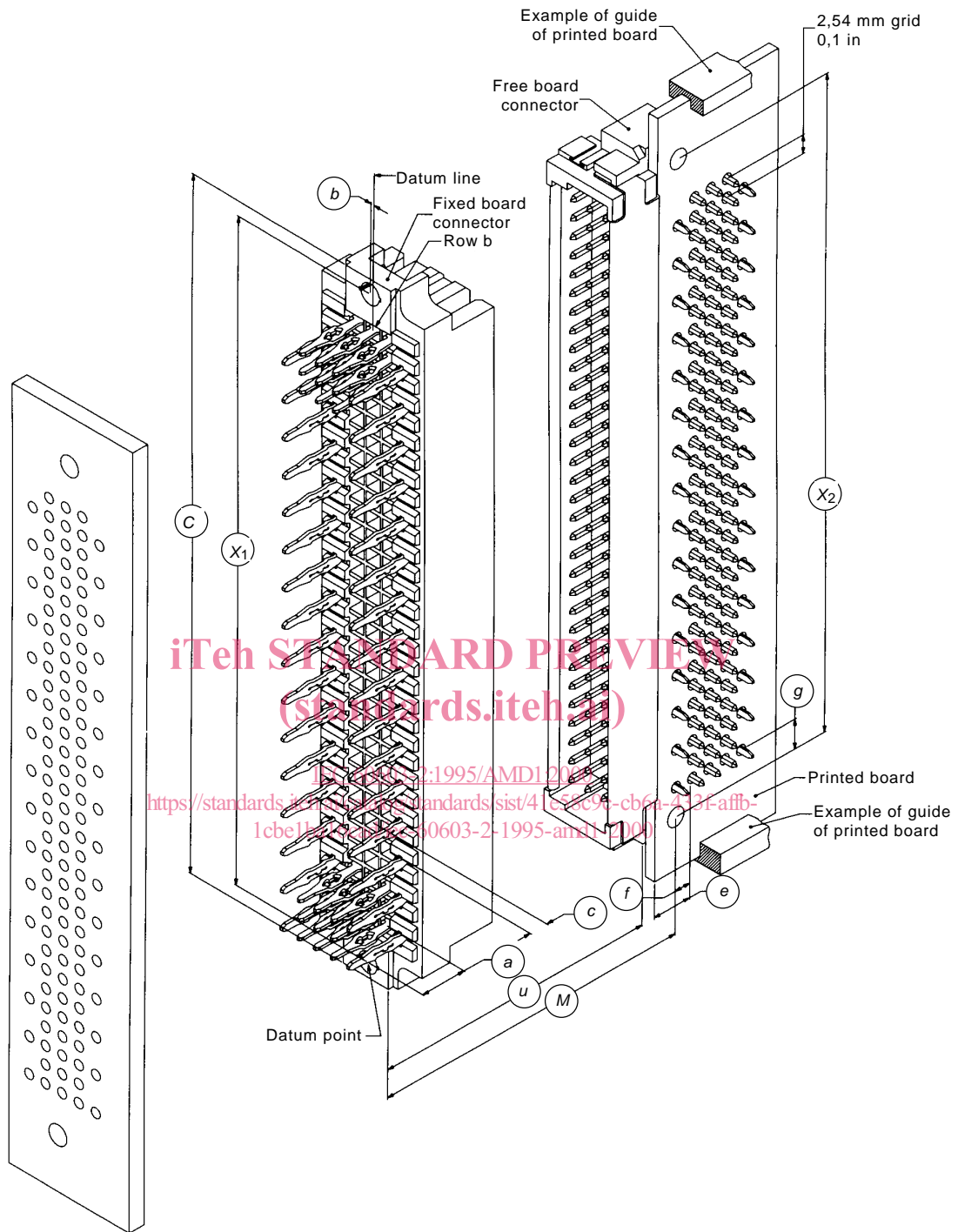


Figure 1a – Style W fixed board connector

Page 24

4.3 Tableau des modèles

Ajouter au tableau 2 une nouvelle colonne pour le modèle W 096 avec les indications suivantes:

- Modèle et nombre de contacts: W 096
- Pas minimal entre connecteurs adjacents: 7
- Courant limite à 70 °C : 1,5 A
- Niveau de performance: 1, 2, 3

et pour les lignes de fuite et distances d'isolement:

- 1,8 mm (0,071 in)
- 1,6 mm (0,063 in)
- 1,2 mm (0,047 in)
- 0,88 mm (0,035 in)
- 1,2 mm (0,047 in)

5.1 Généralités

Ajouter, à la fin du troisième alinéa, la nouvelle phrase suivante:

Un connecteur de modèle W peut être accouplé avec un connecteur de modèle C.

Page 26

[IEC 60603-2:1995/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

5.2.1 Modèles B, C, D et E

Modifier le titre comme suit:

5.2.1 Modèles B, C, D, E et W

5.2.1.1 Dimensions

Ajouter à la figure 5 la nouvelle figure suivante pour le modèle W, et remplacer le titre de la figure 5 par le nouveau titre suivant:

Figure 5 – Modèles B, C, D, E et W

Page 25

4.3 Survey of styles

Add to table 2 a new column for style W 096 with the following items:

- Style and number of contacts: W 096
- Smallest pitch of adjacent connectors: 7
- Current-carrying capacity at 70 °C: 1,5 A
- Performance level: 1, 2, 3

and for creepage and clearance:

- 1,8 mm (0,071 in)
- 1,6 mm (0,063 in)
- 1,2 mm (0,047 in)
- 0,88 mm (0,035 in)
- 1,2 mm (0,047 in)

5.1 General

Add, at the end of the third paragraph, the following new sentence:

Style W connectors can be mated with style C connectors.

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Page 27

[IEC 60603-2:1995/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

5.2.1 Styles B, C, D and E

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Amend the title as follows:

5.2.1 Styles B, C, D, E and W

5.2.1.1 Dimensions

Add to figure 5 the following new figure for style W, and change the title of figure 5 to the following:

Figure 5 – Styles B, C, D, E, and W

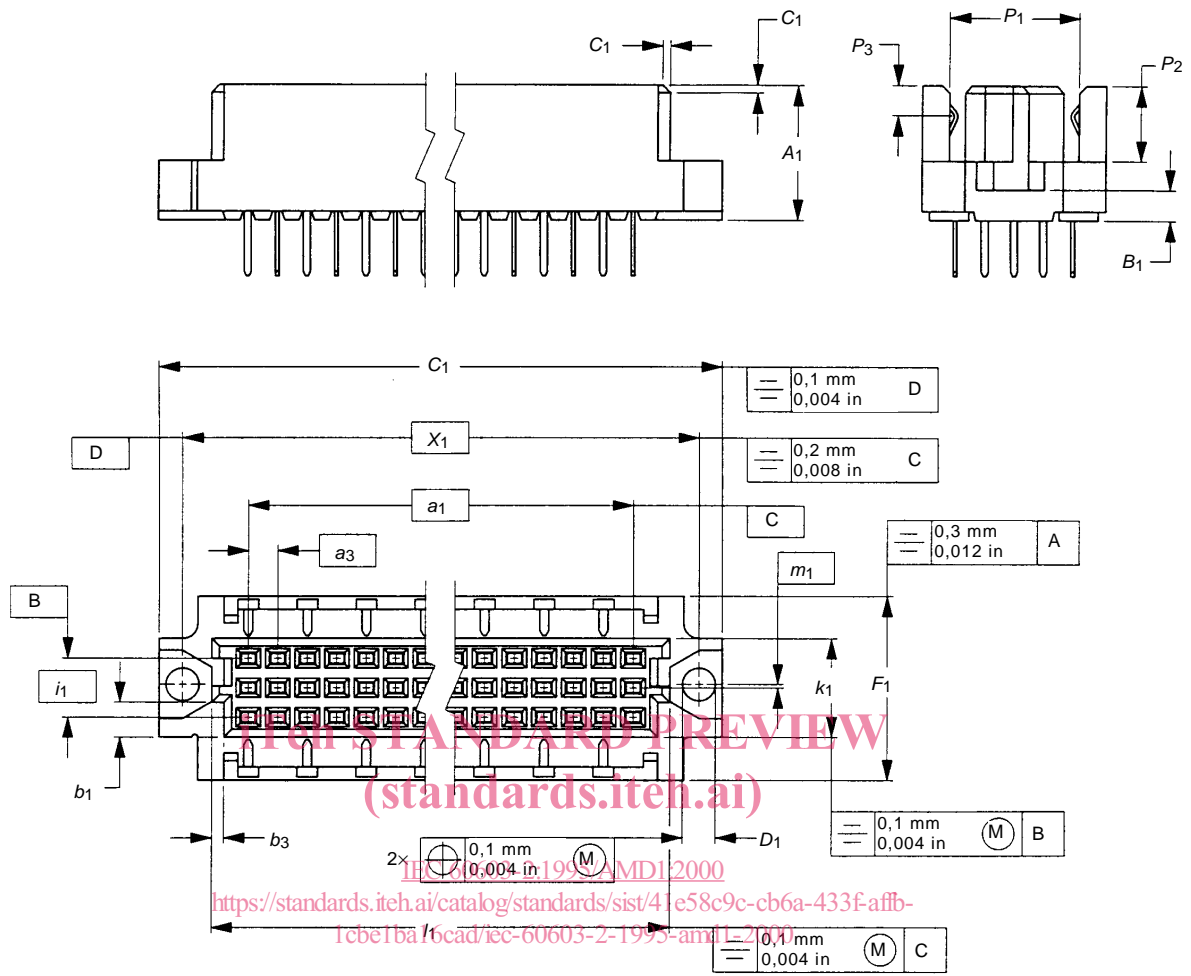


Figure 5a – Modèle W

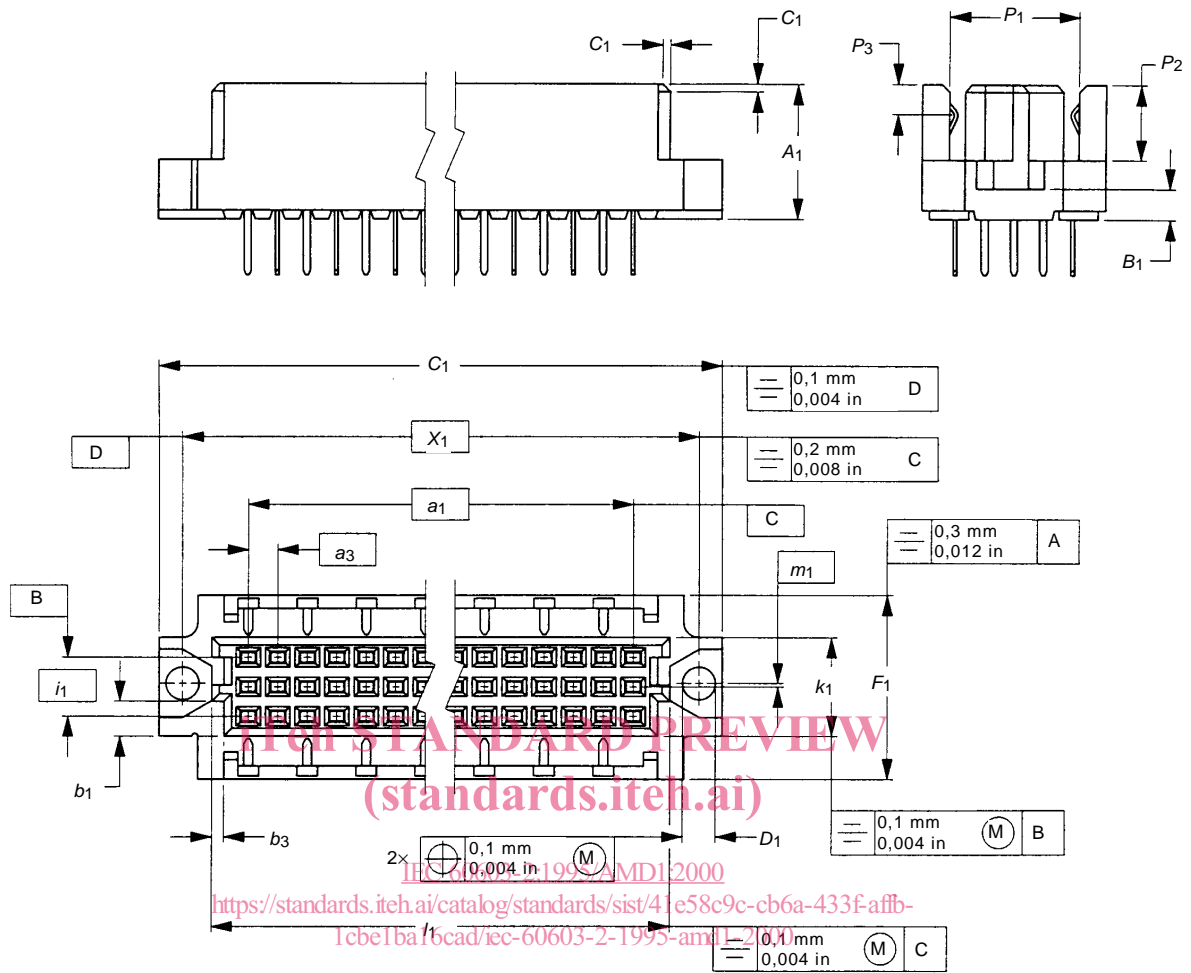


Figure 5a – Style W

Page 28

Tableau 4

Modifier le titre comme suit:

Tableau 4 – Dimensions particulières aux modèles B, C, D, E et W

Ajouter les nouvelles dimensions suivantes pour le modèle W:

Modèle et nombre de contacts	F_1		a_3		g_1		g_3		g_5		h_1	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	15,9	0,626	2,54	0,1	2,2	0,087	1,7	0,067	0,5	0,02	1,25	0,049
	15,7	0,618			2,1	0,083						

Modèle et nombre de contacts	h_3		l_1		k_1		p_1		p_2		p_3	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	0,85	0,033	2×2,54	2×0,1	8,5	0,335	11,1	0,437	6,4	0,252	2,8	0,110
	0,80	0,031			8,4	0,331						

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Page 32

Tableau 6

[IEC 60603-2:1995/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Modifier le titre comme suit:

[1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

Tableau 6 – Dimensions des modèles des sorties B, C, D, E, H, M, Q, R, S, T et W

Remplacer la liste de modèles B, C, M, W, R par:

B, C, M, Q, R, W

Page 29

Table 4*Amend the title as follows:***Table 4 – Dimensions particular to styles B, C, D, E and W***Add the following new dimensions for style W:*

Style and number of contacts	F_1		a_3		g_1		g_3		g_5		h_1	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	15,9	0,626	2,54	0,1	2,2	0,087	1,7	0,067	0,5	0,02	1,25	0,049
	15,7	0,618			2,1	0,083	1,6	0,063	min.	min.	1,20	0,047

Style and number of contacts	h_3		l_1		k_1		p_1		p_2		p_3	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	0,85	0,033	2×2,54		8,5	0,335	11,1	0,437	6,4	0,252	2,8	0,110
	0,80	0,031		2×0,1	8,4	0,331	min.	min.	min.	min.	2,4	0,094

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

Page 33

Table 6

IEC 60603-2:1995/AMD1:2000

Amend the title as follows: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Table 6 – Dimensions of styles B, C, D, E, H, M, Q, R, S, T and W*Replace the list of styles B, C, M, W, R by the following:*

B, C, M, Q, R, W

Page 36

Tableau 9

Modifier le titre comme suit:

Tableau 9 – Arrangement des contacts des modèles F, G, U, V et W

Ajouter, après les numéros de contacts G et V et avant la note ¹⁾, les cases suivantes pour le modèle W:

N° du contact	1	2	3	4	5	6	7	8	25	26	27	28	29	30	31	32	Remarques
Rangée z		x		x		x		x		x		x		x		x	Dans les positions impaires, les connecteurs ne possèdent pas de contacts dans les rangées z et d
W 096 a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
c	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
d		x		x		x		x		x		x		x		x	

Page 56

5.3.1 Modèles B, C, D et E

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Modifier le titre comme suit:

5.3.1 Modèles B, C, D, E et W

[IEC 60603-2:1995/AMD1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000)

Figure 14

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41e58c9c-cb6a-433f-affb-1cbe1ba16cad/iec-60603-2-1995-amd1-2000>

Ajouter, après la figure 14 existante, la nouvelle figure 14a suivante: