

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**

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.

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.

Page 13

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.

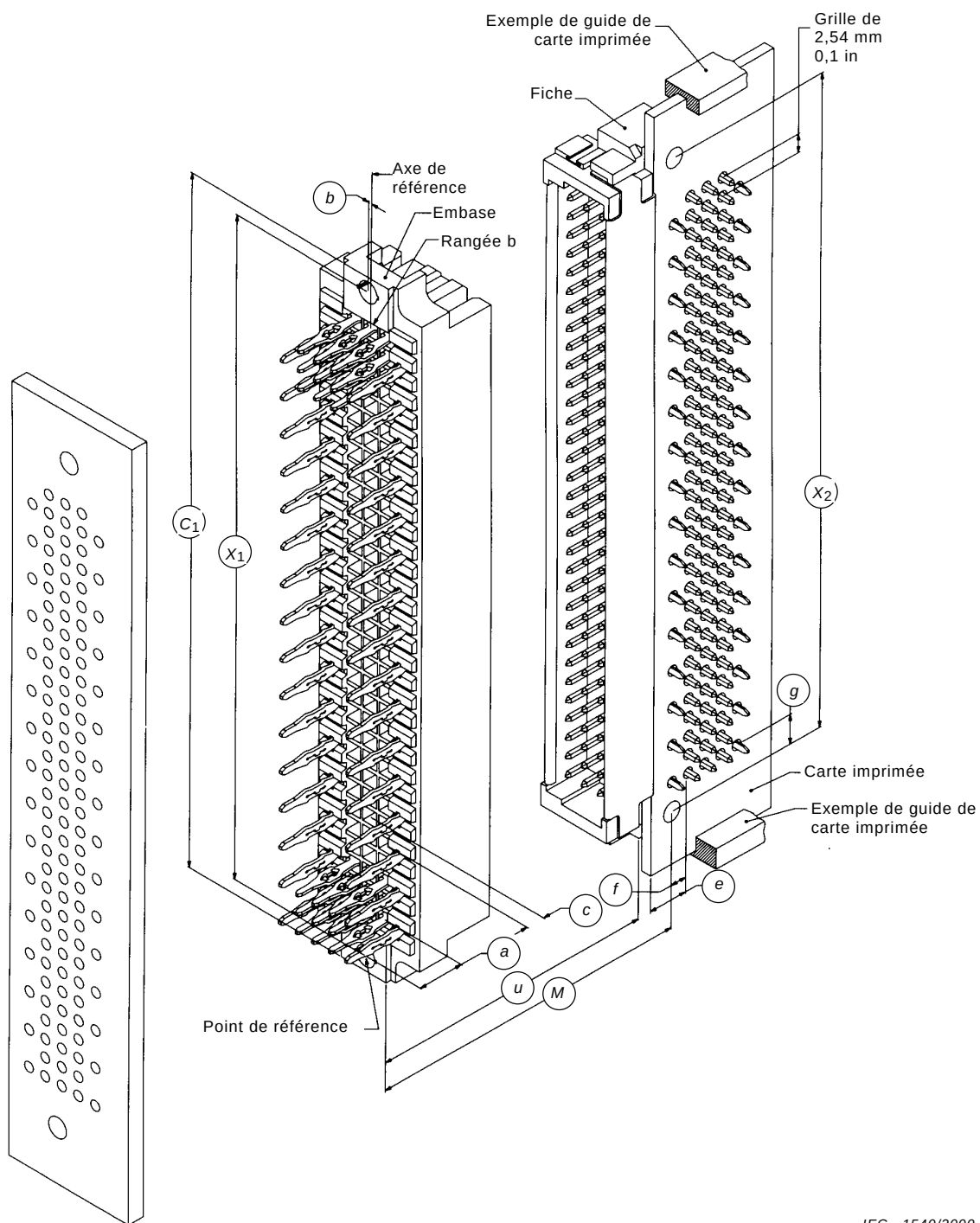


Figure 1a – Embase de modèle W

IEC 1540/2000

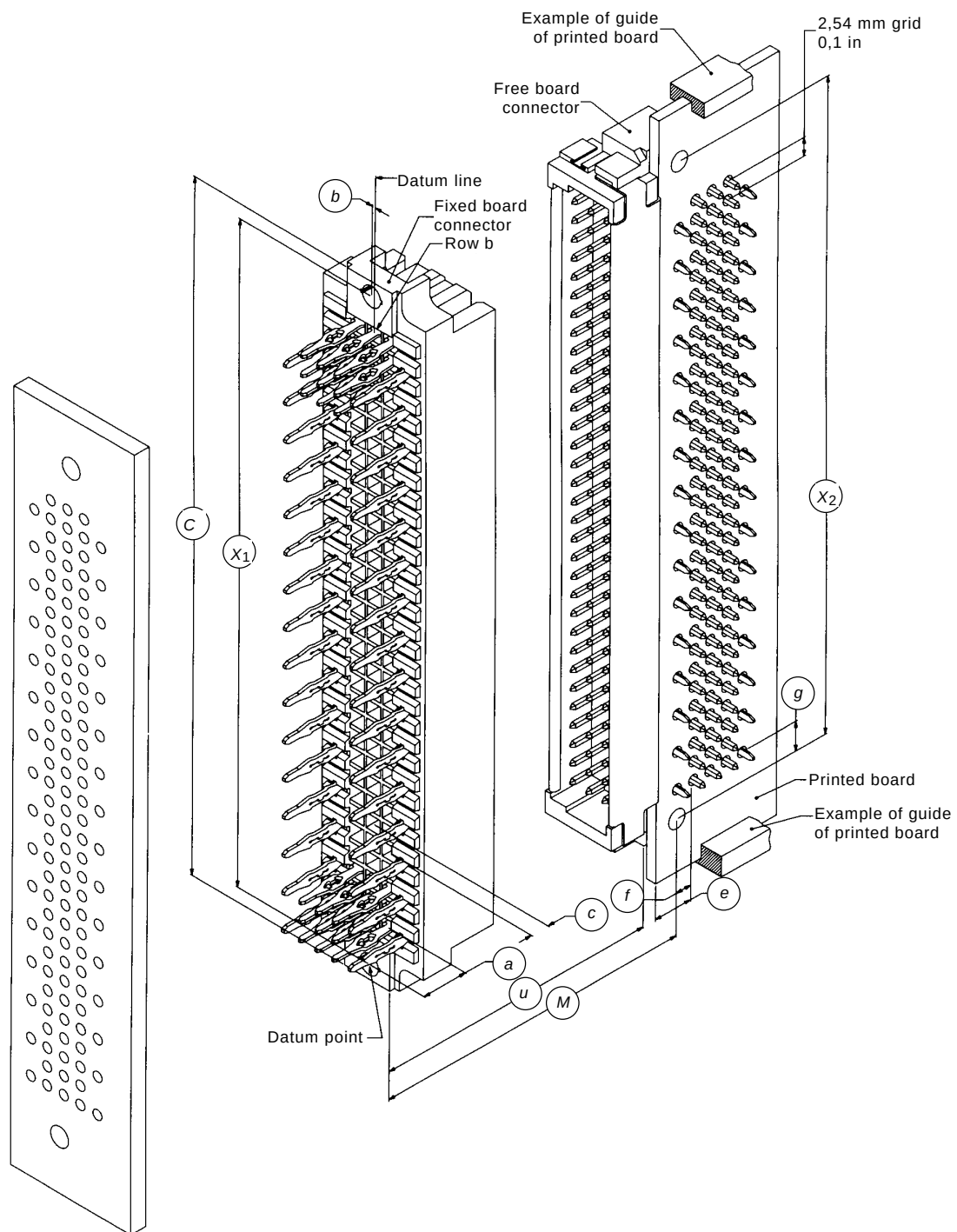


Figure 1a – Style W fixed board connector

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

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.

Page 27

5.2.1 Styles B, C, D and E

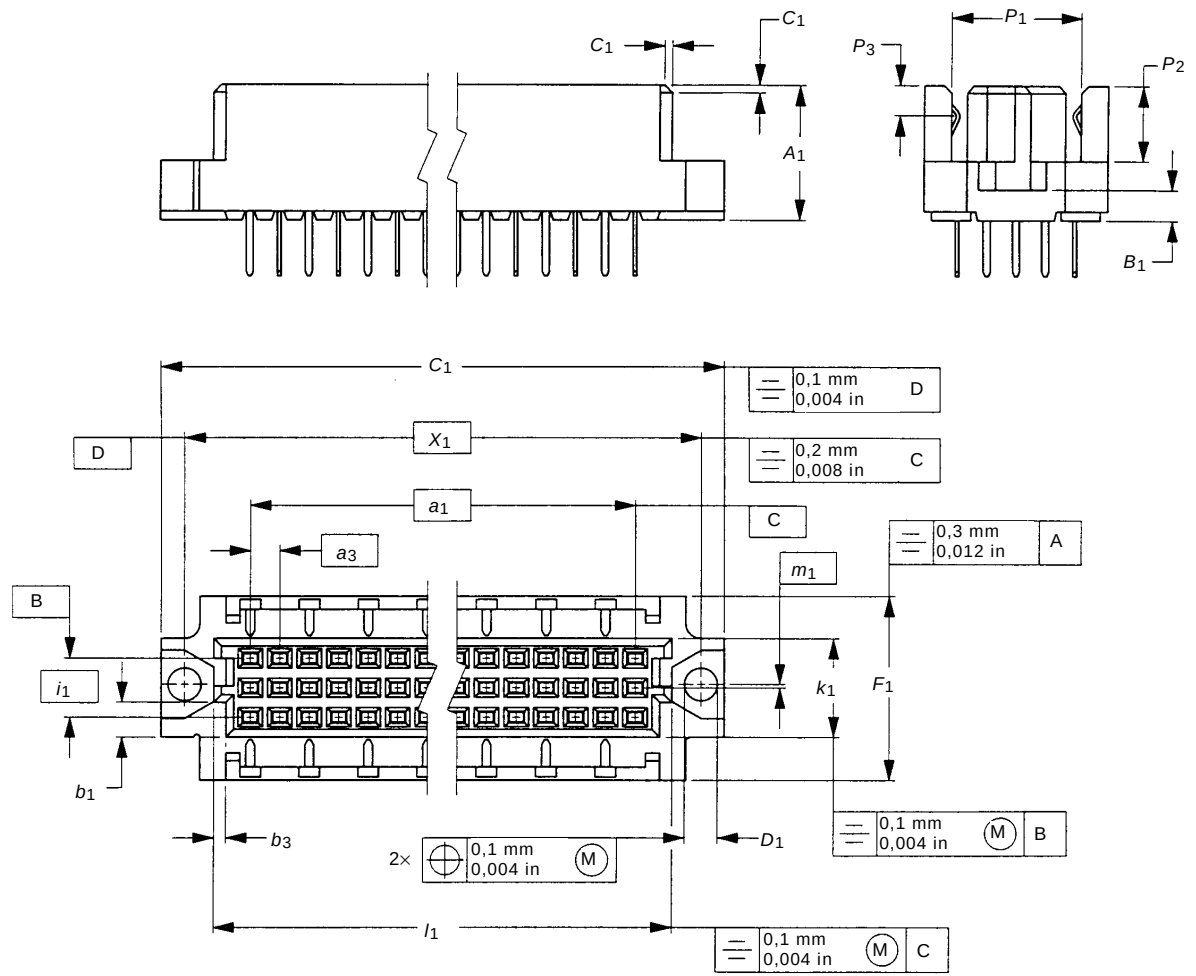
Amend the title as follows:

5.2.1 Styles B, C, D, E and W

5.2.1.1 Dimensions

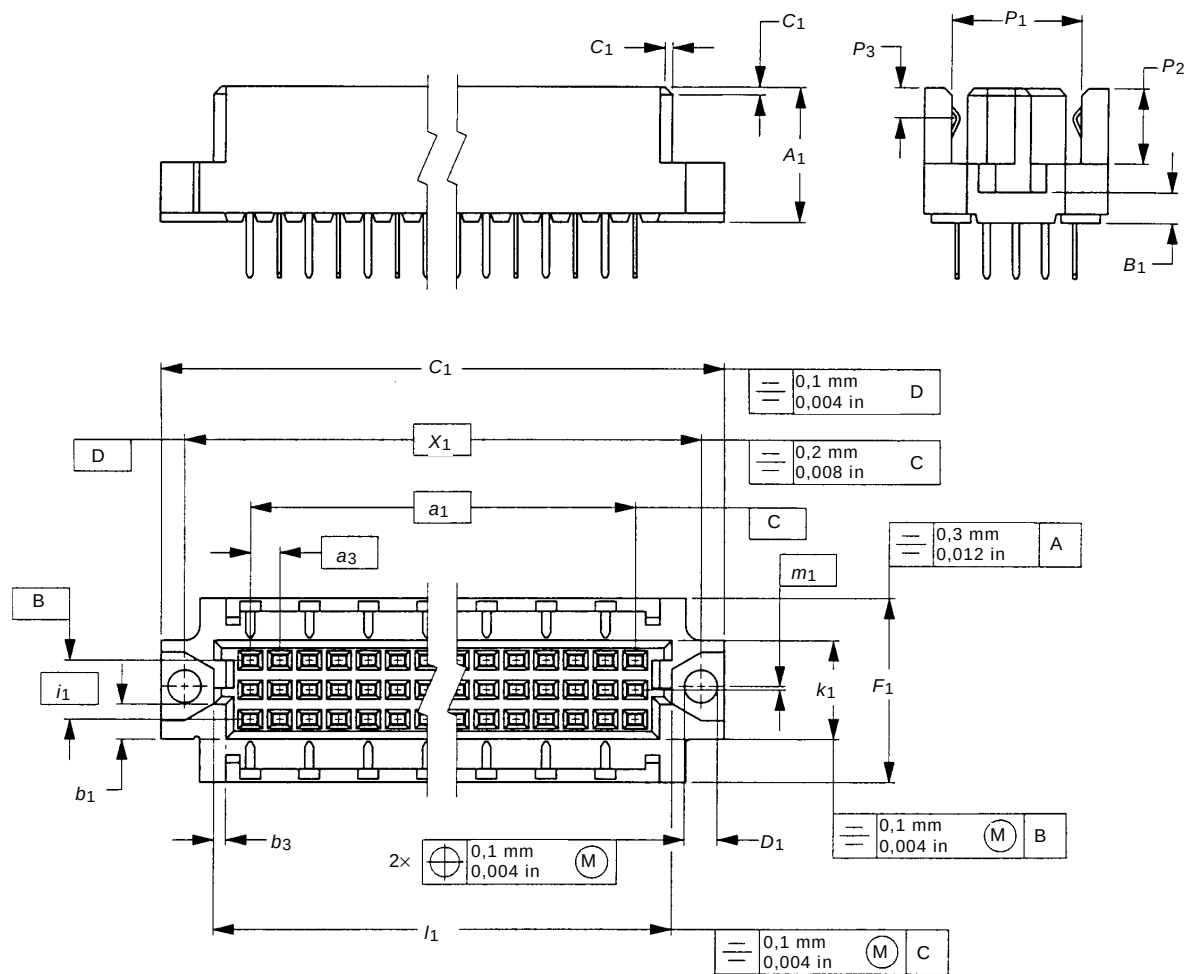
Add to figure 5 the following new figure for style W, and change the title of figure 5 to the following:

Figure 5 – Styles B, C, D, E, and W



IEC 1541/2000

Figure 5a – Modèle W



IEC 1541/2000

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	1,6	0,063	min.	min.	1,20	0,047

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	min.	min.	min.	min.	2,4	0,094

Page 32

Tableau 6

Modifier le titre comme suit:

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

Page 33

Table 6*Amend the title as follows:***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

Modifier le titre comme suit:

5.3.1 Modèles B, C, D, E et W

Figure 14

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

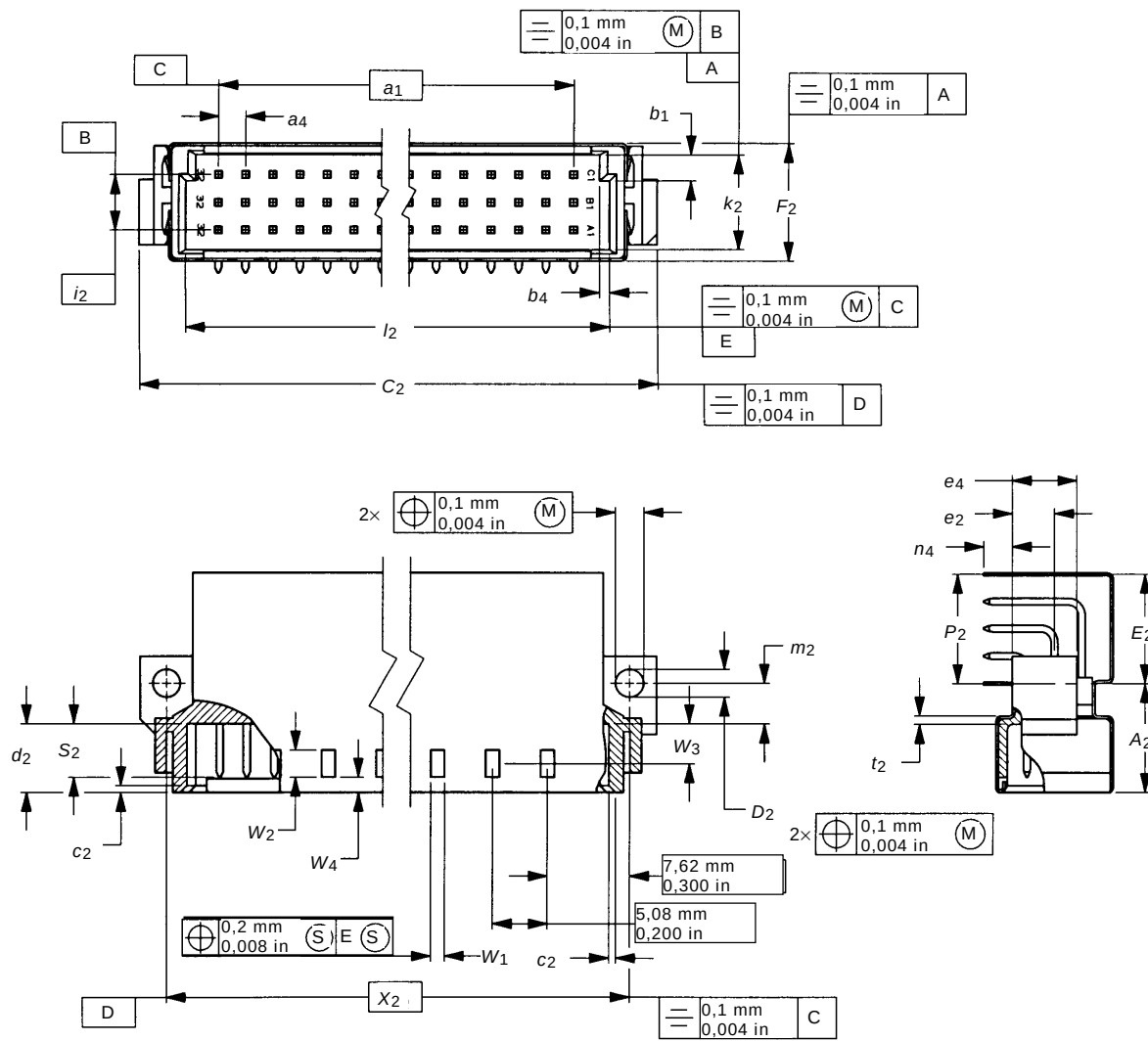
Page 37

Table 9*Amend the title as follows:***Table 9 - Contact arrangement of styles F, G, U, V and W***Add, after contact numbers G and V and before note ¹⁾, the following boxes for style W:*

Contact No.	1	2	3	4	5	6	7	8	25	26	27	28	29	30	31	32	Remarks
Row z		x		x		x		x		x		x		x		x	Connectors do not provide for contacts in rows z and d in odd-numbered positions
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 57

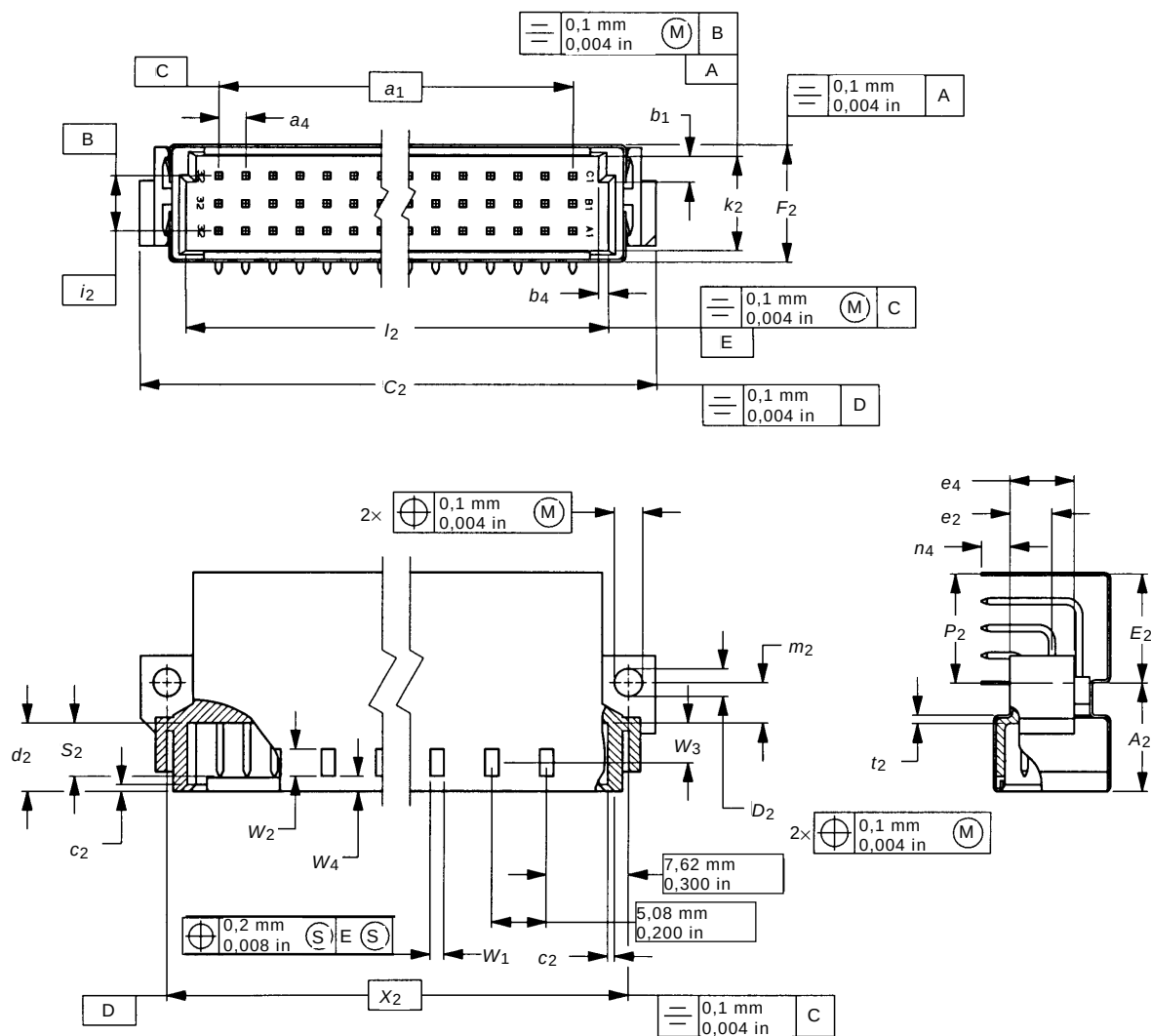
5.3.1 Styles B, C, D, and E*Amend the title as follows:***5.3.1 Styles B, C, D, E and W****Figure 14***Add, after the existing figure 14, the following new figure 14a.*



IEC 1542/2000

NOTE Les zones définies par les dimensions W exigent le nombre 1 ou 3 pour le fini de contact.

Figure 14a – Modèle W



IEC 1542/2000

NOTE Areas defined by W dimensions require contact finish number 1 or 3.

Figure 14a – Style W

Page 58

Tableau 19

Modifier le titre comme suit:

Tableau 19 – Dimensions communes aux modèles B, C, D, E et W

Modifier la colonne n_4 , pour les modèles B, C, D et E, comme suit:

n_4
3,2
2,4
0,126
0,094

Tableau 20

Modifier le titre comme suit:

Tableau 20 – Dimensions particulières aux modèles B, C, D, E et W

Ajouter les nouvelles dimensions suivantes pour le modèle W:

Modèle	E_2		F_2		a_4		i_2		k_2		n_4	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	10,16	0,400	11,1 max.	0,437 max.	2,54	0,1	2×2,54	2×0,1	8,8 8,7	0,346 0,343	3,68 max. 3,38 min.	0,145 max. 0,094 min.

Modèle	p_2		s_8		W_1		W_2		W_3		W_4		W_5	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	4×2,54	4×0,1	0,70 0,55	0,028 0,022	1,3 min.	0,051 min.	2,54 min.	0,1 min.	3,89	0,153	1,52 max.	0,060 max.		

Page 60

Tableau 21

Modifier le titre comme suit:

Tableau 21 – Arrangement des contacts des modèles B, C, D, E, Q, R, S, T et W

Page 59

Table 19*Amend the title as follows:***Table 19 – Dimensions common to styles B, C, D, E and W***Modify column n_4 , for styles B, C, D, and E, as follows:*

n_4
3,2
2,4
0,126
0,094

Table 20*Amend the title as follows:***Table 20 – Dimensions particular to styles B, C, D, E and W***Add the following new dimensions for style W:*

Style	E_2		F_2		a_4		i_2		k_2		n_4	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	10,16	0,400	11,1 max.	0,437 max.	2,54	0,1	2×2,54	2×0,1	8,8 8,7	0,346 0,343	3,68 max. 3,38 min.	0,145 max. 0,094 min.

Style	p_2		s_8		w_1		w_2		w_3		w_4		w_5	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	4×2,54	4×0,1	0,70 0,55	0,028 0,022	1,3 min.	0,051 min.	2,54 min.	0,1 min.	3,89	0,153	1,52 max.	0,060 max.		

Page 61

Table 21*Amend the title as follows:***Table 21 – Contact arrangement of styles B, C, D, E, Q, R, S, T and W**

Ajouter, après les numéros de contacts E 032 et T 032 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	
	b	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	
	d		x		x		x		x		x		x		x		

Page 84

5.6.1 Plan de perçage des cartes de circuits imprimés pour les modèles B, C, D, E, Q, R, S et T

Modifier le titre comme suit:

5.6.1 Plan de perçage des cartes de circuits imprimés pour les modèles B, C, D, E, Q, R, S, T et W

Ajouter, à la figure 22, la nouvelle figure suivante pour le modèle W et modifier le titre de la figure 22 comme suit:

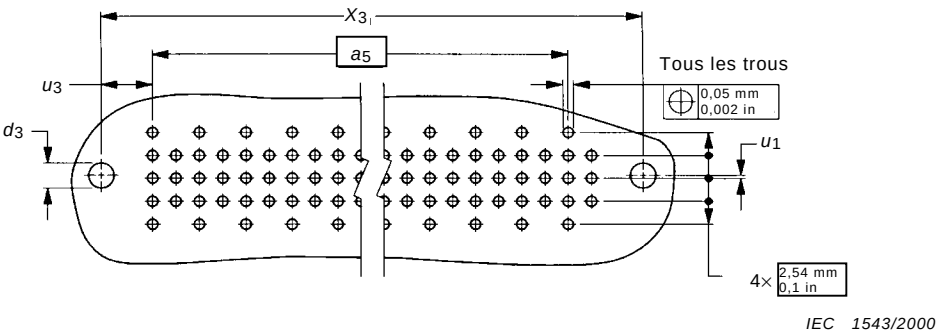
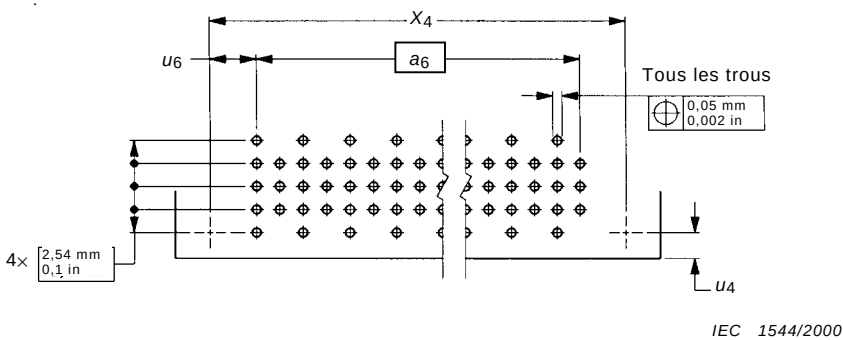


Figure 22 – Plan de perçage des cartes de circuits imprimés pour les modèles B, C, D, E, Q, R, S, T et W

Page 92

5.7 Information de montage des fiches

Ajouter, à la figure 26, la nouvelle figure suivante pour le modèle W:



Add, after contact numbers E 032 and T 032 and before note ¹⁾, the following boxes for style W:

Contact No.	1	2	3	4	5	6	7	8	25	26	27	28	29	30	31	32	Remarks
Row z		x		x		x		x		x		x		x		x	Connectors do not provide for contacts in rows d and z in odd-numbered positions
W 096 a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
b	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 85

5.6.1 Hole pattern on printed boards for styles B, C, D, E, Q, R, S and T

Amend the title as follows:

5.6.1 Hole pattern on printed boards for styles B, C, D, E, Q, R, S, T and W

Add to figure 22 the following new figure for style W, and amend the title of figure 22 as follows:

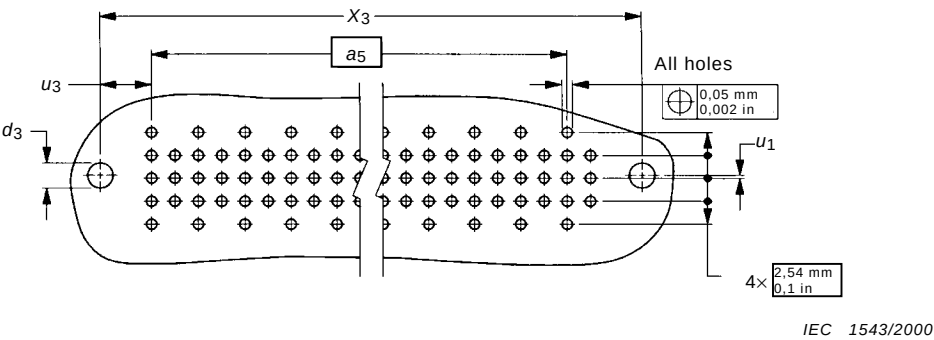
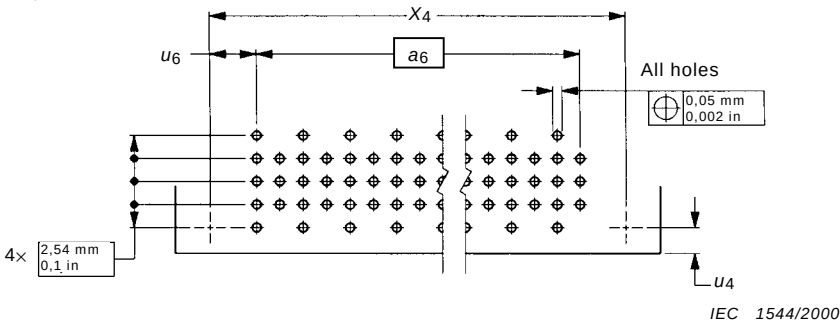


Figure 22 – Hole pattern on printed boards for styles B, C, D, E, Q, R, S, T and W

Page 93

5.7 Mounting information for free board connectors

Add to figure 26 the following new figure for style W:



Page 96

Tableau 36 – Montage des fiches

Ajouter, dans la seconde case de la première colonne, «W» après «V».

Page 98

Tableau 37 – Calibres

Ajouter, dans la seconde case de la quatrième colonne, «W» après «B, C, Q» et «R, M».

Page 100

Tableau 38 – Panneau d'essai (pour l'essai de tension de tenue)

Ajouter, après les modèles de connecteur E et T, les cases suivantes pour le modèle W:

Modèle de connecteur	X_3		d_3		V_1		V_3		V_5	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	90	3,543	2,9 2,8	0,114 0,110	85,2 85,0	3,354 3,346	7,7 7,7	0,303 0,311	16,2 min.	0,638 min.

Page 102

Tableau 40 – Tension de tenue (applicable aux niveaux de performance NP 1, 2, 3)

Ajouter modèle W comme suit:

Modèle	W096
Contact/contact	1 000 V_{eff}
Contact/panneau d'essai	1 550 V_{eff}

Page 104

7.2.3 Courant limite (applicable aux niveaux de performance 1, 2, 3)

Modifier les conditions comme suit:

CEI 60512-5-2, Essai 5b
Conditions atmosphériques normales
Contacts de signal.

Figure 31 – Modèles B, C, M, Q et R

Modifier le titre comme suit:

Figure 31 – Modèles B, C, M, Q, R et W

Page 97

Table 36 – Mounting dimensions for free board connectors

Add, to the second box of the first column, “W” after “V”

Page 99

Table 37 – Gauges

Add, to the second box of the fourth column, “W” both after “B, C, Q” and after “R, M”.

Page 101

Table 38 – Test panel (for voltage proof test)

Add, after connector styles E and T, the following boxes for style W:

Connector style	X_3		d_3		V_1		V_3		V_5	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
W	90	3,543	2,9 2,8	0,114 0,110	85,2 85,0	3,354 3,346	7,7 7,7	0,303 0,311	16,2 min.	0,638 min.

Page 103

Table 40 – Voltage proof (applicable for PL 1, 2, 3)

Add style “W” as follows:

Style	W096
Contact/contact	1 000 $V_{r.m.s.}$
Contact/test panel	1 550 $V_{r.m.s.}$

Page 105

7.2.3 Current-carrying capacity (applicable for PL 1, 2, 3)

Amend the conditions as follows:

IEC 60512-5-2, Test 5b

Standard atmospheric conditions

Signal contacts

Figure 31 – Styles B, C, M, Q and R

Amend the title as follows:

Figure 31 – Styles B, C, M, Q, R and W

Page 106

7.2.4 Résistance de contact initiale (applicable aux niveaux de performance 1, 2, 3)

Remplacer la première ligne qui suit la figure 37 par ce qui suit:

Modèles B, C, M, Q, R, W: 20 mΩ max.

Page 108

Tableau 41 – Forces d'insertion et d'extraction

Ajouter, après le modèle H et avant les notes ¹⁾ et ²⁾, les cases suivantes pour le modèle W:

Modèles	Nombre de contacts	Forces d'insertion et d'extraction F_{max} N	Masse des connecteurs $m_{max}^{1)}$	
			Mâle g	Femelle g
W	96 + contacts spéciaux	115	25	30
W	Contacts spéciaux seulement	25		

Ajouter les nouveaux paragraphes 7.2.6 et 7.2.7 suivants:

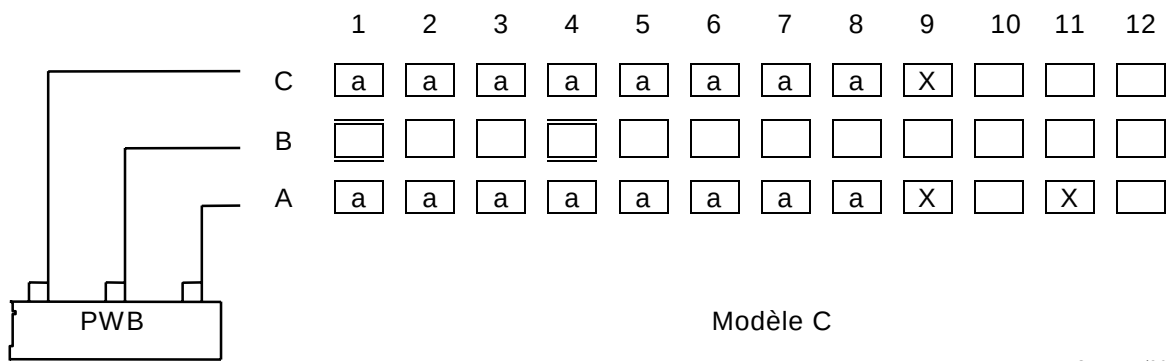
7.2.6 Inductance et résistance d'écran pour connecteurs de modèle W

Inductance inférieure d'écran	<10 nH
Résistance inférieure d'écran	<10 mΩ
Inductance supérieure d'écran	<20 nH
Résistance supérieure d'écran	<10 mΩ

7.2.7 Diaphonie

	Modèle C	Modèle W
Type de signal	Echelon	Echelon
Caractéristiques de signal	0-3V, Tr+2ns	0-3V, Tr+2ns
Lignes commandées	A1-A8, C1-C8	A1-A8, C1-C8

Diagrammes type:



Page 107

7.2.4 Initial contact resistance (applicable for PL 1, 2, 3)

Replace the first line following figure 37 by the following:

Styles B, C, M, Q, R, W: 20 mΩ max.

Page 109

Table 41 – Insertion and withdrawal forces

Add, after style H and before notes ¹⁾ and ²⁾, the following boxes for style W:

Styles	Number of contacts	Insertion and withdrawal forces F_{max}	Mass of connectors $m_{max}^{1)}$	
			Male g	Female g
W	96 + special contacts	115	25	30
W	Special contacts only	25		

Add the following new subclauses 7.2.6 and 7.2.7:

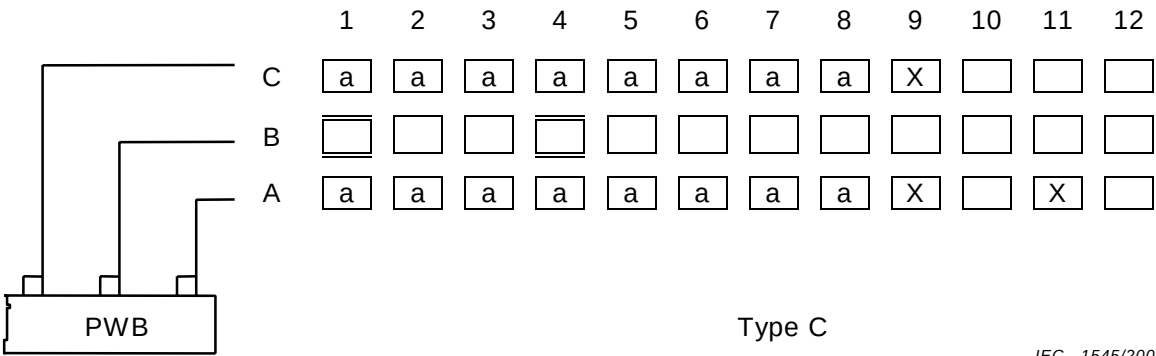
7.2.6 Inductance and resistance for style W connectors

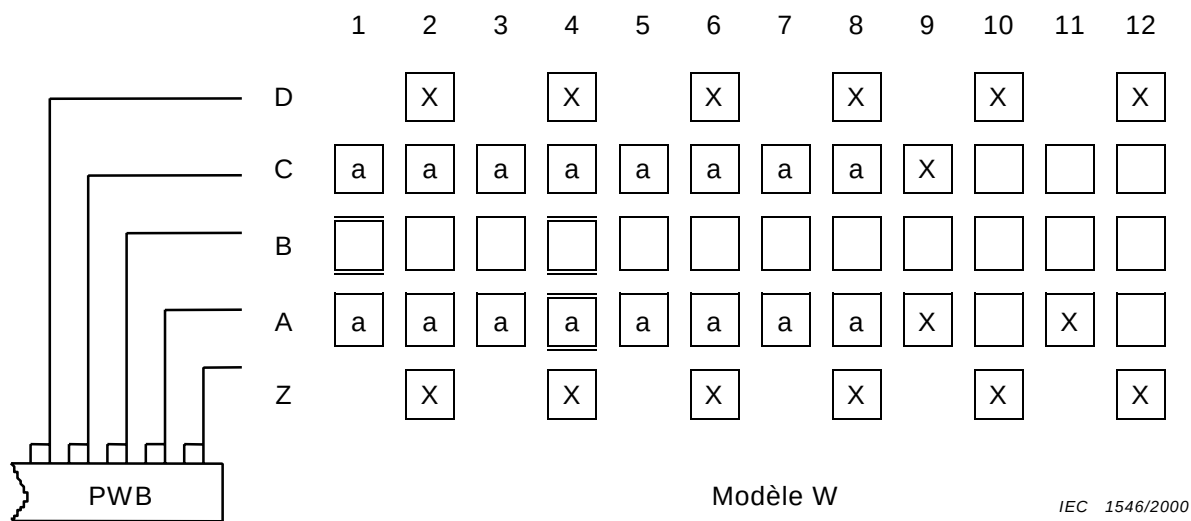
Lower shield inductance	<10 nH
Lower shield resistance	<10 mΩ
Upper shield inductance	<20 nH
Upper shield resistance	<10 mΩ

7.2.7 Crosstalk

	Type C	Type W
Signal types	Ramp	Ramp
Signal characteristics	0-3V, Tr+2ns	0-3V, Tr+2ns
Driven lines	A1-A8, C1-C8	A1-A8, C1-C8

Model patterns:





Légende

- a Ligne active (commandée)
- a Ligne active de commande
- X Ligne de masse (référence)
- Ligne passive
- Ligne passive de commande

Résultats

(Position B1 de commande)

Tension de bruit à l'extrémité	-600 mV (20,0 %)	-100 mV (3,3 %)
Tension de bruit à proximité	700 mV (23,3 %)	205 mV (6,8 %)

(Position B4 de commande)

Tension de bruit à l'extrémité	-600 mV (20,0 %)	-90 mV (3,0 %)
Tension de bruit à proximité	700 mV (23,3 %)	200 mV (6,7 %)

Modèle C

Modèle W

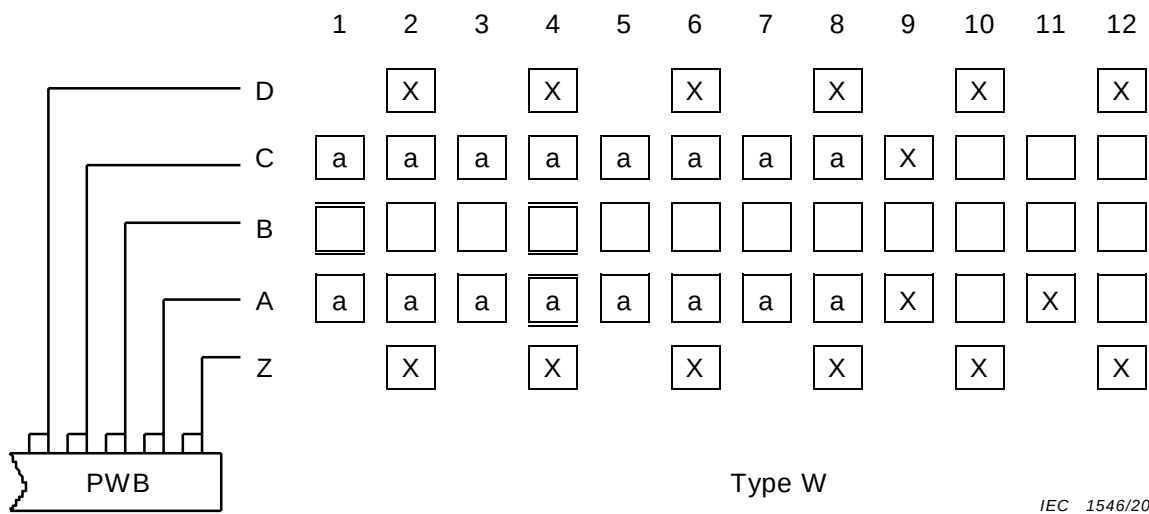
Paragraphe 8.2

Groupe P

Ajouter «W» dans la colonne des conditions requises pour «C et R».

Paragraphe 8.3.1 à 8.3.9, Groupes AP, BP, CP, DP, EP, et FP

Ajouter «W» dans la colonne des conditions requises pour «C et R».



Key	Results	Type W	
		Type C	Type W
a Active (driven) line	(Position B1 monitored)		
a Monitored active line			
X Ground (reference) line	Far end noise voltage	–600 mV (20,0 %)	–100 mV (3,3 %)
	Near end noise voltage	700 mV (23,3 %)	205 mV (6,8 %)
Passive line	(Position B4 monitored)		
Monitored passive line	Far end noise voltage	–600 mV (20,0 %)	–90 mV (3,0 %)
	Near end noise voltage	700 mV (23,3 %)	200 mV (6,7 %)

Page 119

Subclause 8.2

Group P

Add “W” to the requirements column for “C and R”.

Page 121

Subclauses 8.3.1 to 8.3.9, Groups AP, BP, CP, DP, EP, and FP

Add “W” to the requirements column for “C and R”.

Ajouter la nouvelle annexe C suivante:

Annexe C (normative)

Mesure de l'inductance

C.1 Objet

Le but de cet essai est de définir la méthode pour mesurer l'inductance des blindages de masse supérieur et inférieur pour la fiche de module W.

C.2 Equipement

Il est recommandé d'utiliser des analyseurs d'impédance et des sondes d'essai disponibles dans le commerce en raison de leur grande précision. Des ponts d'inductance peuvent aussi être utilisés.

C.3 Préparation du spécimen

C.3.1 Le blindage doit être assemblé au boîtier du connecteur.

C.3.2 Pour l'essai, le connecteur doit être non monté et non accouplé.

C.4 Méthode d'essai

C.4.1 Les mesures doivent être effectuées à une fréquence de 1 MHz.

C.4.2 Les sondes d'essai doivent être placées aux deux points de mesure (voir figure C.1).

Les mesures doivent être effectuées aux extrémités (voir les points 1 et 7, 2 et 8 et 3 et 9 pour le blindage de masse supérieur; et les points 4 et 10, 5 et 11 et 6 et 12 pour le blindage de masse inférieur, comme indiqué à la figure C.1).

La numérotation des points est donnée seulement à titre d'exemple et ne correspond pas à la numérotation des contacts.

C.5 Documentation

Les feuilles de données doivent comprendre (au minimum) les informations suivantes:

C.5.1 Titre de l'essai

C.5.2 Description du spécimen d'essai

C.5.3 Equipement d'essai utilisé

C.5.4 Mesures (pour chaque fréquence)

C.5.5 Nom du technicien et date des mesures

C.5.6 Température et humidité du milieu de mesure

Add the following new annex C:

Annex C (normative)

Inductance test method

C.1 Object

The object of this test is to describe the method to measure the inductance of the upper and lower ground shields for the free board style W connector.

C.2 Equipment

Commercially available impedance analyzers and test probes are recommended as they provide a high degree of accuracy. Inductance bridges may also be used.

C.3 Specimen preparation

C.3.1 The shield shall be assembled to the connector housing.

C.3.2 The connector shall be unmated and unmounted for the test.

C.4 Test method

C.4.1 The measurements shall be performed at a frequency of 1 MHz.

C.4.2 The test probes shall be placed at a pair of measuring points (see figure C.1). Measurements shall be taken at the end positions (see positions 1 and 7, 2 and 8 and 3 and 9 on the upper ground shield; and positions 4 and 10, 5 and 11 and 6 and 12 on the lower ground shield, as indicated in figure C.1). The position numbers are for example purposes only, and do not correlate to contact locations.

C.5 Documentation

The data sheets shall contain the following (as a minimum):

C.5.1 Title of test

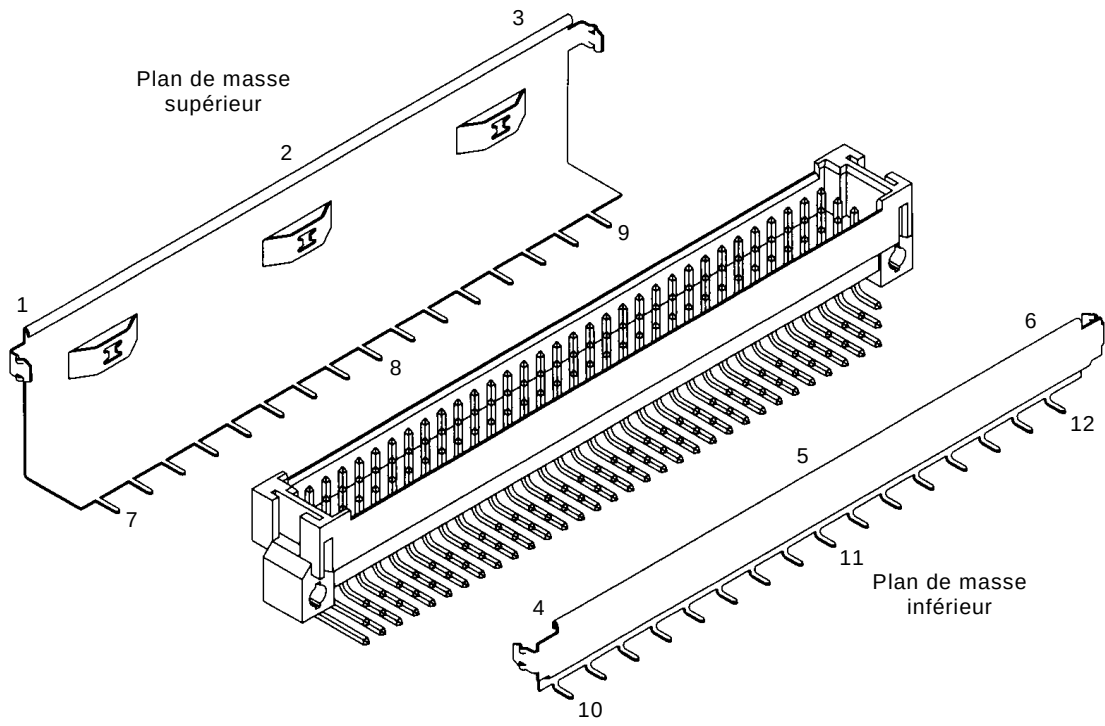
C.5.2 Description of test specimen

C.5.3 Test equipment used

C.5.4 Measurements (for each frequency)

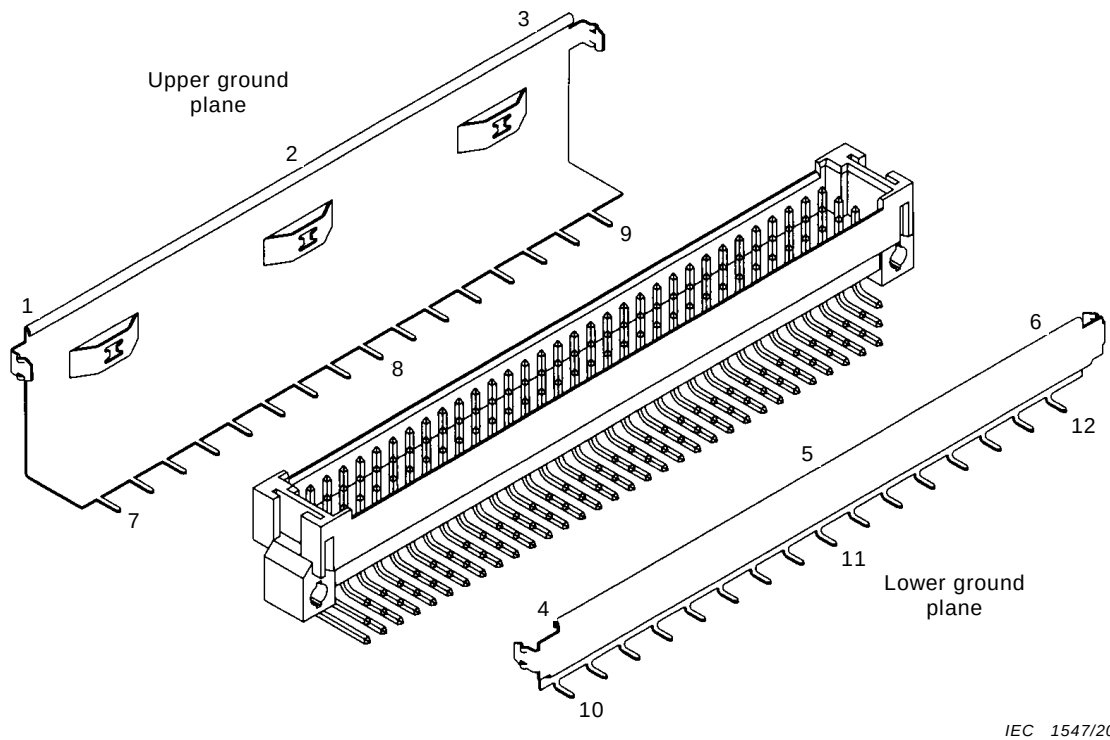
C.5.5 Technician name and date of measurements

C.5.6 Temperature and humidity of the test environment



IEC 1547/2000

Figure C.1 – Points de mesure de l'inductance



IEC 1547/2000

Figure C.1 – Inductance test measuring points

ISBN 2-8318-5390-7



ICS 31.220.10
