

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
760

1989

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1993-08

Amendement 1

Bornes plates à connexion rapide

Amendment 1

Flat, quick-connect terminations

© CEI 1993 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

CODE PRIX
PRICE CODE

H

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:

DIS	Rapport de vote
48B(BC)247	48B(BC)249

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

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 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:

DIS	Report on Voting
48B(CO)247	48B(CO)249

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

Remplacer le tableau la existant par le nouveau tableau la suivant:

Tableau la – Dimensions des languettes mâles (millimètres)

Dimensions nominales	A	B (min.)	C	D	E	ØF	J	M	N	P	Q (min.)
2,8 x 0,5 à empreinte	0,6 0,3	7,0	0,54 0,47	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	1,7 1,4	1,4 1,0	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,5 à trou	0,6 0,3	7,0	0,54 0,47	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	— —	— —	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,8 à empreinte	0,6 0,3	7,0	0,84 0,77	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	1,7 1,4	1,4 1,0	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,8 à trou	0,6 0,3	7,0	0,84 0,77	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	— —	— —	1,4 0,3	8,1
4,8 x 0,5 à empreinte	0,9 0,6	6,2	0,54 0,47	4,80 4,60	2,8 2,3	1,5 1,3	12° 8°	1,7 1,4	1,5 1,2	1,7 0,6	7,3
4,8 x 0,5 à trou	0,9 0,6	6,2	0,54 0,47	4,90 4,67	3,4 3,0	1,5 1,3	12° 8°	— —	— —	1,7 0,6	7,3
4,8 x 0,8 à empreinte	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	4,80 4,60	2,8 2,3	1,5 1,3	12° 8°	1,7 1,4	1,5 1,2	1,8 0,7	7,3
4,8 x 0,8 à trou	1,0 0,6	6,2	0,84 0,77	4,90 4,67	3,4 3,0	1,5 1,3	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	7,3
5,2 x 0,5* à empreinte	1,0 0,7	6,2	0,54 0,47	5,30 5,10	2,8 2,3	1,9 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,7 0,6	7,3
5,2 x 0,5* à trou	1,0 0,7	6,2	0,54 0,47	5,30 5,10	3,4 3,0	1,9 1,6	12° 8°	— —	— —	1,7 0,6	7,3
5,2 x 0,8* à empreinte	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	5,30 5,10	2,8 2,3	1,9 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,8 0,7	7,3
5,2 x 0,8* à trou	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	5,30 5,10	3,4 3,0	1,9 1,6	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	7,3
6,3 x 0,8 à empreinte	1,0 0,7	7,8	0,84 0,77	6,40 6,20	4,1 3,6	2,0 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,8 0,7	8,9
6,3 x 0,8 à trou	1,0 0,5	7,8	0,84 0,77	6,40 6,20	4,7 4,3	2,0 1,6	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	8,9
9,5 x 1,2 à trou	1,3 0,7	12,0	1,23 1,17	9,60 9,40	5,5 4,5	2,0 1,7	14° 6°	— —	— —	2,0 1,0	13,1

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

Replace the existing table 1a by the following new table 1a:

Table 1a – Dimensions of male tabs (millimetres)

Nominal size	A	B (min.)	C	D	E	ØF	J	M	N	P	Q (min.)
2,8 x 0,5 with dimple	0,6 0,3	7,0	0,54 0,47	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	1,7 1,4	1,4 1,0	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,5 with hole	0,6 0,3	7,0	0,54 0,47	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	— —	— —	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,8 with dimple	0,6 0,3	7,0	0,84 0,77	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	1,7 1,4	1,4 1,0	1,4 0,3	8,1
2,8 x 0,8 with hole	0,6 0,3	7,0	0,84 0,77	2,90 2,70	1,8 1,3	1,3 1,1	12° 8°	— —	— —	1,4 0,3	8,1
4,8 x 0,5 with dimple	0,9 0,6	6,2	0,54 0,47	4,80 4,60	2,8 2,3	1,5 1,3	12° 8°	1,7 1,4	1,5 1,2	1,7 0,6	7,3
4,8 x 0,5 with hole	0,9 0,6	6,2	0,54 0,47	4,90 4,67	3,4 3,0	1,5 1,3	12° 8°	— —	— —	1,7 0,6	7,3
4,8 x 0,8 with dimple	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	4,80 4,60	2,8 2,3	1,5 1,3	12° 8°	1,7 1,4	1,5 1,2	1,8 0,7	7,3
4,8 x 0,8 with hole	1,0 0,6	6,2	0,84 0,77	4,90 4,67	3,4 3,0	1,5 1,3	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	7,3
5,2 x 0,5* with dimple	1,0 0,7	6,2	0,54 0,47	5,30 5,10	2,8 2,3	1,9 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,7 0,6	7,3
5,2 x 0,5* with hole	1,0 0,7	6,2	0,54 0,47	5,30 5,10	3,4 3,0	1,9 1,6	12° 8°	— —	— —	1,7 0,6	7,3
5,2 x 0,8* with dimple	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	5,30 5,10	2,8 2,3	1,9 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,8 0,7	7,3
5,2 x 0,8* with hole	1,0 0,7	6,2	0,84 0,77	5,30 5,10	3,4 3,0	1,9 1,6	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	7,3
6,3 x 0,8 with dimple	1,0 0,7	7,8	0,84 0,77	6,40 6,20	4,1 3,6	2,0 1,6	12° 8°	2,5 2,2	2,0 1,8	1,8 0,7	8,9
6,3 x 0,8 with hole	1,0 0,5	7,8	0,84 0,77	6,40 6,20	4,7 4,3	2,0 1,6	12° 8°	— —	— —	1,8 0,7	8,9
9,5 x 1,2 with hole	1,3 0,7	12,0	1,23 1,17	9,60 9,40	5,5 4,5	2,0 1,7	14° 6°	— —	— —	2,0 1,0	13,1

* Not recommended for new designs.

Remplacer le tableau Ib existant par le nouveau tableau Ib suivant:

Tableau Ib – Dimensions des languettes mâles (inches)

Dimensions nominales	A	B (min.)	C	D	E	ØF	J	M	N	P	Q (min.)
0,110 x 0,020 à empreinte	0,024 0,012	0,275	0,021 0,019	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	0,067 0,055	0,055 0,039	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,020 à trou	0,024 0,012	0,275	0,021 0,019	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	— —	— —	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,032 à empreinte	0,024 0,012	0,275	0,033 0,030	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	0,067 0,055	0,055 0,039	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,032 à trou	0,024 0,012	0,275	0,033 0,030	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	— —	— —	0,055 0,012	0,319
0,187 x 0,020 à empreinte	0,035 0,024	0,244	0,021 0,019	0,190 0,181	0,110 0,091	0,060 0,050	12° 8°	0,067 0,055	0,059 0,047	0,067 0,024	0,287
0,187 x 0,020 à trou	0,035 0,024	0,244	0,021 0,019	0,193 0,184	0,134 0,117	0,060 0,050	12° 8°	— —	— —	0,067 0,024	0,287
0,187 x 0,032 à empreinte	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,190 0,181	0,110 0,091	0,060 0,050	12° 8°	0,067 0,055	0,059 0,047	0,071 0,027	0,287
0,187 x 0,032 à trou	0,040 0,024	0,244	0,033 0,030	0,193 0,184	0,134 0,117	0,060 0,050	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,287
0,205 x 0,020* à empreinte	0,040 0,027	0,244	0,021 0,019	0,210 0,201	0,110 0,091	0,075 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,067 0,024	0,287
0,205 x 0,020* à trou	0,040 0,027	0,244	0,021 0,019	0,210 0,201	0,134 0,117	0,075 0,063	12° 8°	— —	— —	0,067 0,024	0,287
0,205 x 0,032* à empreinte	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,210 0,201	0,110 0,091	0,075 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,071 0,027	0,287
0,205 x 0,032* à trou	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,210 0,201	0,134 0,117	0,075 0,063	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,287
0,250 x 0,032 à empreinte	0,040 0,027	0,307	0,033 0,030	0,253 0,244	0,161 0,142	0,080 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,071 0,027	0,350
0,250 x 0,032 à trou	0,040 0,020	0,307	0,033 0,030	0,253 0,244	0,186 0,169	0,080 0,063	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,350
0,375 x 0,047 à trou	0,051 0,027	0,472	0,048 0,046	0,379 0,370	0,217 0,177	0,080 0,067	14° 6°	— —	— —	0,080 0,039	0,516

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

Replace the existing table Ib by the following new table Ib:

Table Ib – Dimensions of male tabs (inches)

Nominal size	A	B (min.)	C	D	E	ØF	J	M	N	P	Q (min.)
0,110 x 0,020 with dimple	0,024 0,012	0,275	0,021 0,019	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	0,067 0,055	0,055 0,039	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,020 with hole	0,024 0,012	0,275	0,021 0,019	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	— —	— —	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,032 with dimple	0,024 0,012	0,275	0,033 0,030	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	0,067 0,055	0,055 0,039	0,055 0,012	0,319
0,110 x 0,032 with hole	0,024 0,012	0,275	0,033 0,030	0,114 0,106	0,071 0,051	0,051 0,043	12° 8°	— —	— —	0,055 0,012	0,319
0,187 x 0,020 with dimple	0,035 0,024	0,244	0,021 0,019	0,190 0,181	0,110 0,091	0,060 0,050	12° 8°	0,067 0,055	0,059 0,047	0,067 0,024	0,287
0,187 x 0,020 with hole	0,035 0,024	0,244	0,021 0,019	0,193 0,184	0,134 0,117	0,060 0,050	12° 8°	— —	— —	0,067 0,024	0,287
0,187 x 0,032 with dimple	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,190 0,181	0,110 0,091	0,060 0,050	12° 8°	0,067 0,055	0,059 0,047	0,071 0,027	0,287
0,187 x 0,032 with hole	0,040 0,024	0,244	0,033 0,030	0,193 0,184	0,134 0,117	0,060 0,050	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,287
0,205 x 0,020* with dimple	0,040 0,027	0,244	0,021 0,019	0,210 0,201	0,110 0,091	0,075 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,067 0,024	0,287
0,205 x 0,020* with hole	0,040 0,027	0,244	0,021 0,019	0,210 0,201	0,134 0,117	0,075 0,063	12° 8°	— —	— —	0,067 0,024	0,287
0,205 x 0,032* with dimple	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,210 0,201	0,110 0,091	0,075 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,071 0,027	0,287
0,205 x 0,032* with hole	0,040 0,027	0,244	0,033 0,030	0,210 0,201	0,134 0,117	0,075 0,063	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,287
0,250 x 0,032 with dimple	0,040 0,027	0,307	0,033 0,030	0,253 0,244	0,161 0,142	0,080 0,063	12° 8°	0,098 0,086	0,080 0,070	0,071 0,027	0,350
0,250 x 0,032 with hole	0,040 0,020	0,307	0,033 0,030	0,253 0,244	0,186 0,169	0,080 0,063	12° 8°	— —	— —	0,071 0,027	0,350
0,375 x 0,047 with hole	0,051 0,027	0,472	0,048 0,046	0,379 0,370	0,217 0,177	0,080 0,067	14° 6°	— —	— —	0,080 0,039	0,516

* Not recommended for new designs.

Page 18

Remplacer la figure 4 existante par la nouvelle figure 4 suivante:

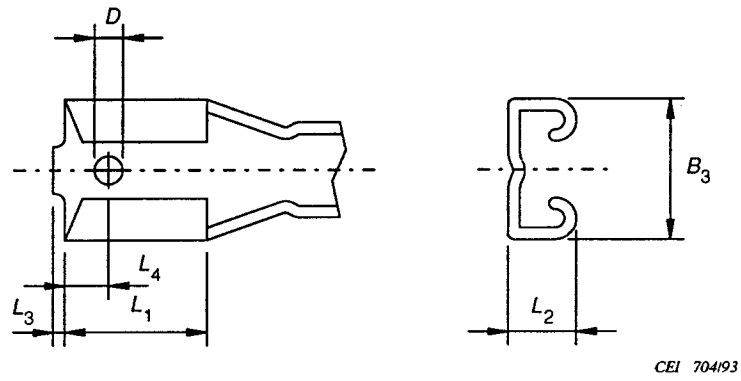


Figure 4 – Dimensions des clips

Page 19

Replace the existing figure 4 by the following new figure 4:

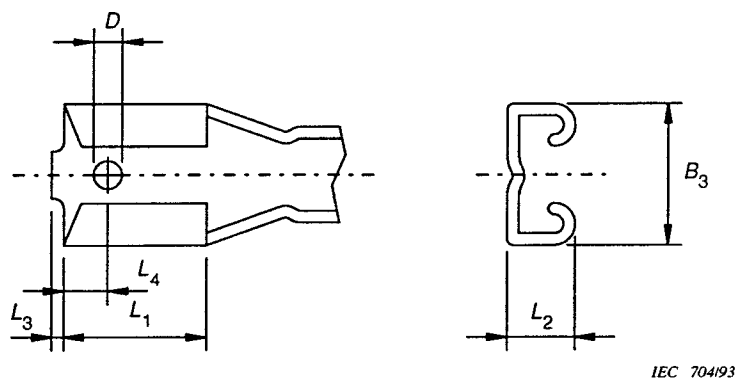


Figure 4 – Dimensions of female connectors

Remplacer le tableau IIa existant par le nouveau tableau IIa suivant:

Tableau IIa – Dimensions des clips (millimètres) (voir figure 4)

Clip pour languette de	D (max.)	B ₃ (max.)	L ₁	L ₂ (max.)	L ₃ (max.)	L ₄
2,8 x 0,5	1,2	3,8	6,6 6,0	2,3	0,5	**
2,8 x 0,8	1,2	3,8	6,6 6,0	2,3	0,5	**
4,8 x 0,5	1,2	6,0	6,6 6,0	2,9	0,5	**
4,8 x 0,8	1,2	6,0	6,6 6,0	2,9	0,5	**
5,2 x 0,5*	1,6	6,5	6,6 6,0	2,9	0,5	**
5,2 x 0,8*	1,6	6,5	6,6 6,0	2,9	0,5	**
6,3 x 0,8	1,6	7,8	8,1 7,5	3,5	0,5	**
9,5 x 1,2	1,6	11,1	12,2 10,9	4,0	0,5	**

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

** La dimension L₄ est à l'initiative du fabricant.

Remplacer le tableau IIb existant par le nouveau tableau IIb suivant:

Tableau IIb – Dimensions des clips (inches) (voir figure 4)

Clip pour languette de	D (max.)	B ₃ (max.)	L ₁	L ₂ (max.)	L ₃ (max.)	L ₄
0,110 x 0,020	0,048	0,150	0,260 0,236	0,091	0,020	**
0,110 x 0,032	0,048	0,150	0,260 0,236	0,091	0,020	**
0,187 x 0,020	0,047	0,236	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,187 x 0,032	0,047	0,236	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,205 x 0,020*	0,063	0,256	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,205 x 0,032*	0,063	0,256	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,250 x 0,032	0,063	0,307	0,319 0,295	0,138	0,020	**
0,375 x 0,047	0,063	0,438	0,480 0,429	0,157	0,020	**

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

** La dimension L₄ est à l'initiative du fabricant.

Page 19

Replace the existing table IIa by the following new table IIa:

Table IIa – Dimensions of female connectors (millimetres) (see figure 4)

Connector for tab size	D (max.)	B ₃ (max.)	L ₁	L ₂ (max.)	L ₃ (max.)	L ₄
2,8 x 0,5	1,2	3,8	6,6 6,0	2,3	0,5	**
2,8 x 0,8	1,2	3,8	6,6 6,0	2,3	0,5	**
4,8 x 0,5	1,2	6,0	6,6 6,0	2,9	0,5	**
4,8 x 0,8	1,2	6,0	6,6 6,0	2,9	0,5	**
5,2 x 0,5*	1,6	6,5	6,6 6,0	2,9	0,5	**
5,2 x 0,8*	1,6	6,5	6,6 6,0	2,9	0,5	**
6,3 x 0,8	1,6	7,8	8,1 7,5	3,5	0,5	**
9,5 x 1,2	1,6	11,1	12,2 10,9	4,0	0,5	**

* Not recommended for new designs.

** Dimension L₄ is at the manufacturer's discretion.

Replace the existing table IIb by the following new table IIb:

Table IIb – Dimensions of female connectors (inches) (see figure 4)

Connector for tab size	D (max.)	B ₃ (max.)	L ₁	L ₂ (max.)	L ₃ (max.)	L ₄
0,110 x 0,020	0,048	0,150	0,260 0,236	0,091	0,020	**
0,110 x 0,032	0,048	0,150	0,260 0,236	0,091	0,020	**
0,187 x 0,020	0,047	0,236	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,187 x 0,032	0,047	0,236	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,205 x 0,020*	0,063	0,256	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,205 x 0,032*	0,063	0,256	0,260 0,236	0,115	0,020	**
0,250 x 0,032	0,063	0,307	0,319 0,295	0,138	0,020	**
0,375 x 0,047	0,063	0,438	0,480 0,429	0,157	0,020	**

* Not recommended for new designs.

** Dimension L₄ is at the manufacturer's discretion.

Page 20

Remplacer la figure 4a existante par la nouvelle figure 4a suivante:

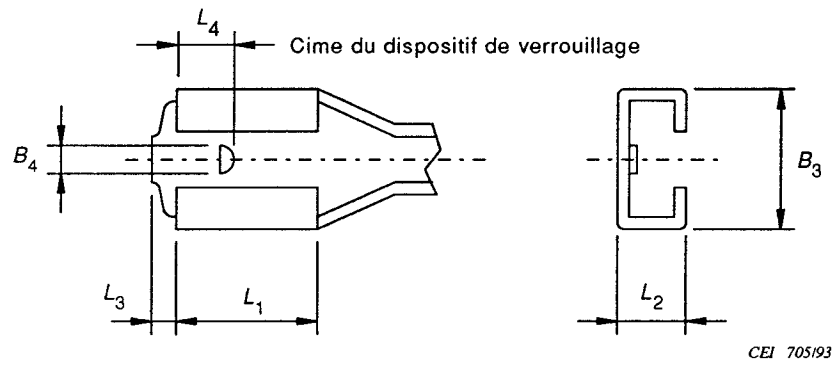


Figure 4a – Dimensions des variantes de clips

Page 21

Replace la figure 4a by the following new figure 4a:

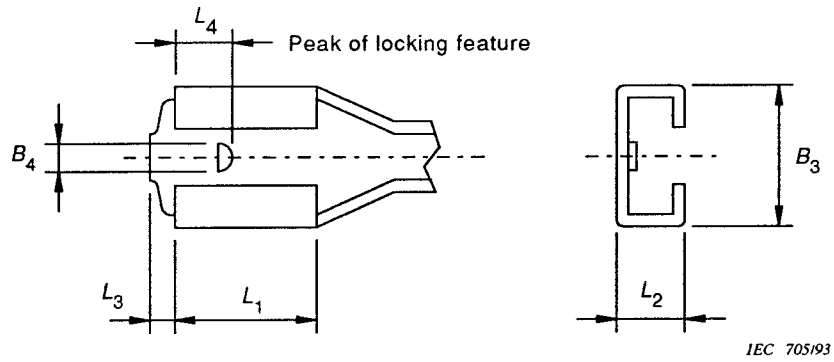


Figure 4a – Dimensions of female connectors, alternative design

Remplacer le tableau IIIa existant par le nouveau tableau IIIa suivant:

Tableau IIIa – Dimensions des variantes de clips (millimètres) (voir figure 4a)

Clip pour languette de	B_3 (max.)	B_4 (max.)	L_1	L_2 (max.)	L_3 (max.)	L_4 (max.)
2,8 x 0,5			(A l'étude)			
2,8 x 0,8			(A l'étude)			
4,8 x 0,5*	6,2	1,3	6,6 6,1	1,9	1,4	**
4,8 x 0,8	6,2	1,3	6,6 6,1	2,3	1,4	**
5,2 x 0,5*			(A l'étude)			
5,2 x 0,8*			(A l'étude)			
6,3 x 0,8	7,8	1,7	8,2 7,7	2,3	1,4	**
9,5 x 1,2			(A l'étude)			

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

** La dimension L_4 est à l'initiative du fabricant.

Remplacer le tableau IIIb existant par le nouveau tableau IIIb suivant:

Tableau IIIb – Dimensions des variantes de clips (inches) (voir figure 4a)

Clip pour languette de	B_3 (max.)	B_4 (max.)	L_1	L_2 (max.)	L_3 (max.)	L_4 (max.)
0,110 x 0,020			(A l'étude)			
0,110 x 0,032			(A l'étude)			
0,187 x 0,020*	0,245	0,051	0,260 0,240	0,075	0,055	**
0,187 x 0,032	0,245	0,051	0,260 0,240	0,091	0,055	**
0,205 x 0,020*			(A l'étude)			
0,205 x 0,032*			(A l'étude)			
0,250 x 0,032	0,307	0,067	0,323 0,307	0,091	0,055	**
0,375 x 0,047			(A l'étude)			

* Ces valeurs ne sont pas recommandées pour de nouvelles conceptions.

** La dimension L_4 est à l'initiative du fabricant.

Replace the existing table IIIa by the following new table IIIa:

Table IIIa – Dimensions of alternative design female connectors (millimetres) (see figure 4a)

Connector for tab size	B_3 (max.)	B_4 (max.)	L_1	L_2 (max.)	L_3 (max.)	L_4 (max.)
2,8 x 0,5			(Under consideration)			
2,8 x 0,8			(Under consideration)			
4,8 x 0,5*	6,2	1,3	6,6 6,1	1,9	1,4	**
4,8 x 0,8	6,2	1,3	6,6 6,1	2,3	1,4	**
5,2 x 0,5*			(Under consideration)			
5,2 x 0,8*			(Under consideration)			
6,3 x 0,8	7,8	1,7	8,2 7,7	2,3	1,4	**
9,5 x 1,2			(Under consideration)			

* Not recommended for new designs.

** Dimension L_4 is at the manufacturer's discretion.

Replace the existing table IIIb by the following new table IIIb:

Table IIIb – Dimensions of alternative design female connectors (inches) (see figure 4a)

Connector for tab size	B_3 (max.)	B_4 (max.)	L_1	L_2 (max.)	L_3 (max.)	L_4 (max.)
0,110 x 0,020			(Under consideration)			
0,110 x 0,032			(Under consideration)			
0,187 x 0,020*	0,245	0,051	0,260 0,240	0,075	0,055	**
0,187 x 0,032	0,245	0,051	0,260 0,240	0,091	0,055	**
0,205 x 0,020*			(Under consideration)			
0,205 x 0,032*			(Under consideration)			
0,250 x 0,032	0,307	0,067	0,323 0,307	0,091	0,055	**
0,375 x 0,047			(Under consideration)			

* Not recommended for new designs.

** Dimension L_4 is at the manufacturer's discretion.

ICS 29.120.30
