

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
372

1984

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1991-09

Amendement 1

**Dispositifs de verrouillage pour les assemblages
à rotule et logement de rotule des éléments de
chaînes d'isolateurs: Dimensions et essais**

Amendment 1

**Locking devices for ball and socket couplings
of string insulator units: Dimensions and tests**

© CEI 1991 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 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 36B: Isolateurs pour lignes aériennes du Comité d'Etudes n° 36 de la CEI: Isolateurs.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
36(BC)94	36B(BC)96

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 36B: Insulators for overhead lines, of IEC Technical Committee No. 36: Insulators.

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

DIS	Report on Voting
36B(CO)94	36B(CO)96

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

Page 10

5 Dimensions normalisées des goupilles (type normalisé et variante)

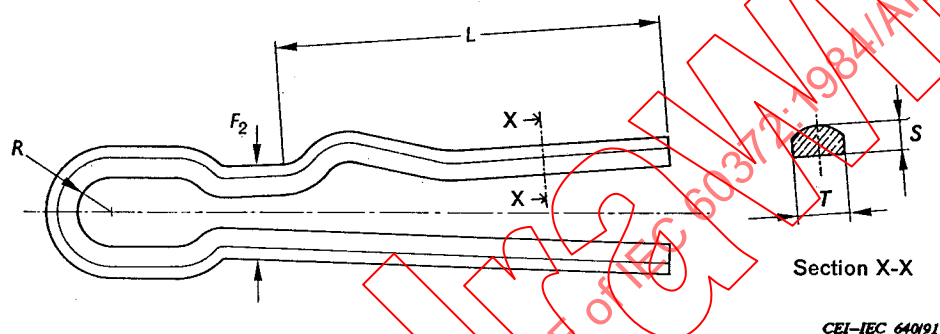
Remplacer le texte existant par le suivant:

5 Standard dimensions of the split-pins (standard and alternative type)

Replace the existing text by the following:

5 Dimensions normalisées des goupilles (type normalisé et variante)

5 Standard dimensions of the split-pins (standard and alternative type)



Toutes les dimensions sont données en millimètres.

All dimensions are given in millimetres.

Assemblages normalisés	Goupilles normalisées					Variantes de goupilles ¹⁾
	Standard split-pins					Alternative split-pins ¹⁾
Standard couplings	S	T	F_2 min	R_{min}	L_{min}	F'_2 max
11	$2,2 \pm 0,1$	$4,8^{+0,2}_0$	8,2	2,5	29	7,3
16A	$3,2 \pm 0,1$	$5,5^{+0,2}_0$	10,3	3	38	9,2
16B	$3,2 \pm 0,1$	$7,9^{+0,2}_0$	10,7	3	38	9,7
20	$3,2 \pm 0,1$	$7,0^{+0,2}_0$	10,7	3	49	9,7
24	$4,0 \pm 0,1$	$8,7^{+0,2}_0$	12,8	3,5	60	11,7
28	$4,5 \pm 0,1$	$10,0^{+0,3}_0$	13,8	3,5	71	12,7
32	$5,2 \pm 0,1$	$11,5^{+0,3}_0$	15,8	3,5	81	14,7

1) Toutes les dimensions sont identiques à celles des goupilles normalisées, sauf F_2 remplacée par F'_2 .
All the dimensions are the same as for standard split-pins, except the value F_2 replaced by F'_2 .

La dimension L_{max} est spécifiée par l'acheteur de la goupille (voir paragraphe 13.1.1).

The dimension L_{max} shall be specified by the purchaser of the split-pin (see sub-clause 13.1.1).

6 Autres dimensions données seulement à titre indicatif pour la fabrication

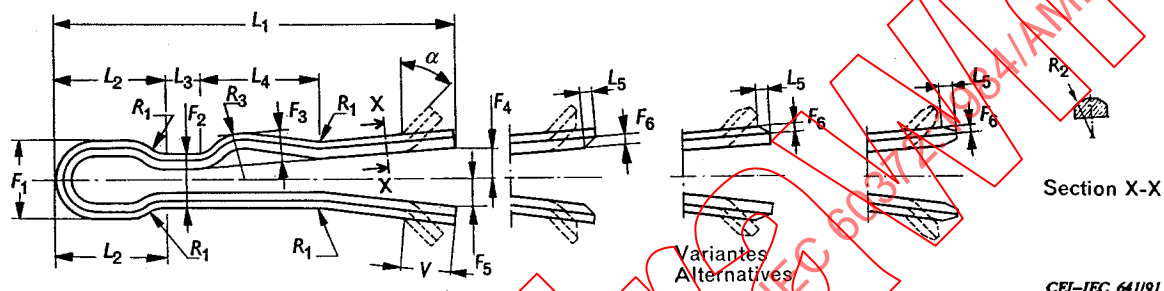
Remplacer le texte existant par le suivant:

6 Other dimensions given for guidance of manufacturing only

Replace the existing text by the following:

6 Autres dimensions données seulement à titre indicatif pour la fabrication

6 Other dimensions given for guidance of manufacturing only



CEI-IEC 641191

Toutes les dimensions sont données en millimètres.

All dimensions are given in millimetres.

Assemblages normalisés Standard couplings	Goupilles normalisées Standard split-pins													Variantes de goupilles ¹⁾ Alternative split-pins ¹⁾
	F_1	F_3	F_4	F_5	L_1	L_2	L_3	L_4	$L_5^{2)}$	$F_6^{2)}$	R_2	R_3	$V^{2)}$	F'_3
11	11,9	4,5	3,5	2,5	55	16,0	4,6	16	2	1	3,3	6,0	8	4,8
16A	14,5	5,5	4,5	3,0	65	19,0	5,2	18	3	1,5	3,8	6,5	12	5,7
16B	16,4	5,5	4,5	3,5	65	18,5	6,5	22	3	1,5	4,8	8,5	12	6,2
20	16,4	6,0	4,5	3,5	80	22,5	6,5	22	3	1,5	4,8	8,5	12	6,2
24	20,0	7,0	7,0	4,0	100	29,5	7,7	28	4	2	5,7	10,0	12	7,4
28	22,5	7,4	7,5	4,5	115	32,5	8,7	31	5	2	6,2	12,0	15	7,9
32	26,0	8,4	8,5	5,0	130	37,0	10,0	36	6	2,5	7,2	14,0	15	9,2

¹⁾ Toutes les dimensions sont identiques à celles des goupilles normalisées, sauf F_3 remplacée par F'_3 .

All the dimensions are the same as for standard split-pins, except the value F_3 replaced by F'_3 .

²⁾ Valeurs approximatives données quand les goupilles sont montées sur des isolateurs ou des accessoires métalliques. L'angle α peut varier de 35° à 50°.

Approximate values given when the split-pins are supplied on insulators or fittings. The angle α may vary from 35° to 50°.

NOTES

- 1 La longueur L_2 peut être réduite pourvu que l'oeil de la goupille sorte suffisamment pour permettre un accrochage facile de l'outil pour le travail sous tension et la manoeuvre de la goupille. Dans ce cas, la longueur totale L_1 doit être réduite de façon correspondante.
- 2 Les extrémités des branches des goupilles peuvent être à section droite ou chanfreinées comme indiqué sur la figure. Le chanfrein peut être orienté vers l'intérieur ou vers l'extérieur ou des deux côtés à la fois.
- 3 Le rayon R_1 indiqué sur la figure est à définir par accord entre le fabricant et l'acheteur.
- 4 Une encoche destinée à faciliter le coudage des branches de la goupille peut être réalisée à la distance "V" de l'extrémité des branches.

NOTES

- 1 The length L_2 may be reduced provided that the eye of the split-pin protrudes sufficiently to allow easy use of a live-line working tool to operate the split-pin. In this case, the total length L_1 shall be reduced correspondingly.
- 2 The tips of split-pin legs may be cut straight or chamfered on one or both sides, as shown in the figure.
- 3 The radius R_1 indicated in the figure is to be defined by agreement between the manufacturer and the purchaser.
- 4 In order to make the bending of the split-pin legs easier, a notch can be made at a distance "V" from the tip of the legs.

IECNORM.COM · Click to view the full PDF of IEC 60372:1997