

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

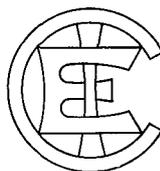
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 122-3B
1980

Deuxième complément à la Publication 122-3 (1977)
Quartz pour le contrôle et la sélection de la fréquence
Troisième partie: Encombrements normalisés et connexions des broches

Second supplement to Publication 122-3 (1977)
Quartz crystal units for frequency control and selection
Part 3: Standard outlines and pin connections

Les feuilles de ce complément sont à insérer
dans la Publication 122-3.



The sheets contained in this supplement
are to be inserted in Publication 122-3.

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque
forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la
photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by
any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm,
without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60722-3B:1977

Withdrawn

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLE DANS LA
PUBLICATION 122-3 (1977)**

1. Préface : retirer les pages 5 et 6 existantes et insérer les nouvelles pages 5 et 6.
2. Désignation des boîtiers : retirer les pages 15 et 16 existantes et insérer les nouvelles pages 15 et 16.
3. Insérer la nouvelle feuille 39, datée de juillet 1980.

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEET IN
PUBLICATION 122-3 (1977)**

1. Preface : replace the existing pages 5 and 6 and insert in their place new pages 5 and 6.
2. Designation of crystal unit outlines : replace the existing pages 15 and 16 and insert in their place new pages 15 and 16.
3. Insert new sheet 39, dated July 1980.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60722-3B:1977

Withdrawn

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60722-3B:1977

Withdrawn

Le projet des feuilles 21 et 22 fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en août 1969.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ces feuilles :

Afrique du Sud	Israël
(République d')	Japon
Allemagne	Pays-Bas
Australie	Roumanie
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Danemark	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Tchécoslovaquie
Finlande	Turquie
France	Union des Républiques
Iran	Socialistes Soviétiques

Pendant la réunion du Comité d'Etudes N° 49, qui a eu lieu à Paris en 1971, il fut décidé d'accepter la longueur unique des fils de sortie 0,5 in (12,7 mm). Par conséquent, le projet des enveloppes du type BC/1 (feuille 9), BF/1, BG/1 (feuille 12), BH/1, BG/1 (feuille 13), CY/1 (feuille 21), BZ/1, CB/1, CD/1, CF/1 (feuille 23) fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en mai 1973.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ces types :

Allemagne	Pays-Bas
Australie	Pologne
Autriche	Roumanie
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Danemark	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Turquie
France	Union des Républiques
Israël	Socialistes Soviétiques
Italie	Yougoslavie
Japon	

Pendant la réunion du Comité d'Etudes N° 49, qui a eu lieu à Ljubljana en 1973, il fut décidé de soumettre un projet des feuilles 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 et 34 aux Comités nationaux pour approbation. Par conséquent, le projet, document 49(Bureau Central)86, fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en février 1975.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ces feuilles :

Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Danemark	Suisse
Espagne	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques
Israël	Socialistes Soviétiques
Pays-Bas	Yougoslavie
Pologne	

Pendant la réunion du Comité d'Etudes N° 49 qui a eu lieu à Tokyo en 1975, il fut décidé de soumettre un projet des boîtiers types BH/2, BJ/2 (boîtiers de quartz à trois fils, métalliques, fermés par soudage à l'étain, fil central de masse connecté au corps) (feuille 13), des types DR, DU (feuille 30) et DS (feuille 34) aux Comités nationaux pour approbation. Par conséquent, le projet, document 49(Bureau Central)99, fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en janvier 1977.

The draft of sheets 21 and 22 was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in August 1969.

The following countries voted explicitly in favour of publication of these sheets :

Australia	Netherlands
Belgium	Romania
Canada	South Africa
Czechoslovakia	(Republic of)
Denmark	Sweden
Finland	Switzerland
France	Turkey
Germany	Union of Soviet
Iran	Socialist Republics
Israel	United Kingdom
Japan	United States of America

At the meeting of Technical Committee No. 49 held in Paris in 1971, it was decided to accept a single length of wire terminal 0.5 in (12.7 mm). Accordingly, a draft of outlines type BC/1 (sheet 9), BF/1, BG/1 (sheet 12), BH/1, BG/1 (sheet 13), CY/1 (sheet 21), BZ/1, CB/1, CD/1, CF/1 (sheet 23) was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1973.

The following countries voted explicitly in favour of publication of these types :

Australia	Poland
Austria	Romania
Belgium	Sweden
Canada	Switzerland
Denmark	Turkey
France	Union of Soviet
Germany	Socialist Republics
Israel	United Kingdom
Italy	United States of America
Japan	Yugoslavia
Netherlands	

At the meeting of Technical Committee No. 49 held in Ljubljana in 1973, it was decided to submit a draft of sheets 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 and 34 to the National Committees for approval. Accordingly, the draft, Document 49(Central Office)86, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in February 1975.

The following countries voted explicitly in favour of publication of these sheets :

Belgium	Switzerland
Canada	Turkey
Denmark	Union of Soviet
Israel	Socialist Republics
Netherlands	United Kingdom
Poland	United States of America
Spain	Yugoslavia
Sweden	

At the meeting of Technical Committee No. 49 held in Tokyo in 1975, it was decided to submit a draft of enclosures Types BH/2, BJ/2 (metal, soldered, three-wire crystal unit outline with grounded centre terminal) (sheet 13), Types DR, DU (sheet 30) and DS (sheet 34) to the National Committees for approval. Accordingly, the draft, Document 49(Central Office)99, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in January 1977.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ces feuilles :

Afrique du Sud (République d')	France
Allemagne	Pays-Bas
Brésil	Pologne
Canada	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Egypte	Suisse
Espagne	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques Socialistes Soviétiques

Pendant la réunion du Comité d'Etudes N° 49, qui a eu lieu à Baden-Baden en 1977, il fut décidé de soumettre un projet des feuilles 36, 37 et 38 aux Comités nationaux pour approbation.

En conséquence, le projet de la feuille 36, document 49(Bureau Central)110, fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en mars 1978.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de cette feuille :

Afrique du Sud (République d')	Japon
Allemagne	Pologne
Belgique	Royaume-Uni
Canada	Suède
Egypte	Suisse
Espagne	Turquie
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques Socialistes Soviétiques

La France a voté contre l'approbation.

Le projet des feuilles 37 et 38, document 49(Bureau Central)101, fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en juin 1977.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ces feuilles :

Afrique du Sud (Rép. d')	Etats-Unis d'Amérique
Allemagne	Pologne
Belgique	Roumanie
Brésil	Suède
Canada	Suisse
Danemark	Turquie
Egypte	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Espagne	

La France et le Royaume-Uni ont voté contre l'approbation.

Pendant la réunion du Comité d'Etudes N° 49, qui a eu lieu à Dubrovnik en 1978, il fut décidé de soumettre un projet de la feuille 39 aux Comités nationaux pour approbation.

En conséquence, le projet de la feuille 39, document 49(Bureau Central)121, fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en janvier 1979.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de cette feuille :

Afrique du Sud (République d')	Japon
Allemagne	Pologne
Belgique	Roumanie
Canada	Royaume-Uni
Egypte	Suède
Espagne	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Turquie
Italie	Union des Républiques Socialistes Soviétiques

La France a voté contre l'approbation.

The following countries voted explicitly in favour of publication of these sheets :

Brazil	Spain
Canada	Sweden
Denmark	Switzerland
Egypt	Turkey
France	Union of Soviet Socialist Republics
Germany	United Kingdom
Netherlands	United States of America
Poland	
South Africa (Republic of)	

At the meeting of Technical Committee No. 49 held in Baden-Baden in 1977, it was decided to submit a draft of sheets 36, 37 and 38 to the National Committees for approval.

Accordingly, the draft of sheet 36, Document 49(Central Office)110, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in March 1978.

The following countries voted explicitly in favour of publication of this sheet :

Belgium	Spain
Canada	Sweden
Egypt	Switzerland
Germany	Turkey
Japan	Union of Soviet Socialist Republics
Poland	United Kingdom
South Africa (Republic of)	United States of America

France voted against approval.

The draft of sheets 37 and 38, Document 49(Central Office)101, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in June 1977.

The following countries voted explicitly in favour of publication of these sheets :

Belgium	South Africa (Republic of)
Brazil	Spain
Canada	Sweden
Denmark	Switzerland
Egypt	Turkey
Germany	Union of Soviet socialist Republics
Poland	United States of America
Romania	

France and United Kingdom voted against approval.

At the meeting of Technical Committee No. 49 held in Dubrovnik in 1978, it was decided to submit a draft of sheet 39 to the National Committees for approval.

Accordingly, the draft of sheet 39, Document 49(Central Office)121, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in January 1979.

The following countries voted explicitly in favour of publication of this sheet :

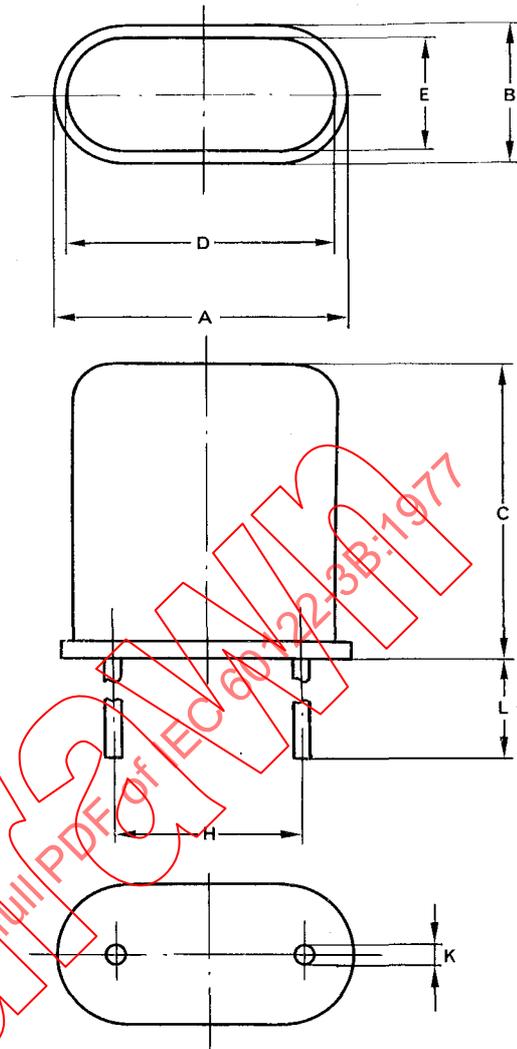
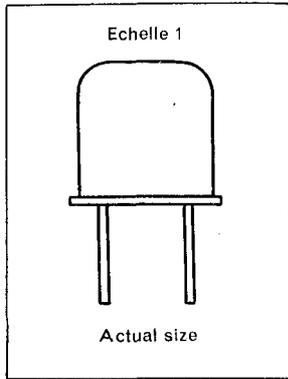
Belgium	Spain
Canada	Sweden
Egypt	Switzerland
Germany	Turkey
Italy	Union of Soviet Socialist Republics
Japan	United Kingdom
Poland	United States of America
Romania	
South Africa (Republic of)	

France voted against approval.

1	2	3	4	5	6
16	1974	Boîtier de quartz en verre subminiature à huit fils Subminiature tube type crystal unit outline with eight wires	BZ	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	RS-192-A-20
			CA	U.S.A.	RS-192-A-21
			CB	U.S.A.	RS-192-A-22
			CC	U.S.A.	RS-192-A-23
			CD	U.S.A.	RS-192-A-24
			CE	U.S.A.	RS-192-A-25
			CF	U.S.A.	RS-192-A-26
CG	U.S.A.	RS-192-A-27			
17	1969	Boîtier de quartz de petite dimension à trois fils Small crystal unit outline with three wires	CK	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	RS-192-A-68
			CL	U.S.A.	RS-192-A-69
			CM	U.S.A.	RS-192-A-70
			CN	U.S.A.	RS-192-A-71
			CP	U.S.A.	RS-192-A-72
18	1969	Boîtier de quartz de petite dimension à cinq fils Small crystal unit outline with five wires	CR	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	RS-192-A-73
			CS	U.S.A.	RS-192-A-74
			CT	U.S.A.	RS-192-A-75
			CU	U.S.A.	RS-192-A-76
			CV	U.S.A.	RS-192-A-77
19	1970	Boîtier de quartz de petite dimension à quatre broches Small crystal unit outline with four pins	CW	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	RS-192-A-78
20	1974	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	CX	Etats-Unis d'Amérique U.S.A. Royaume-Uni United Kingdom	HC-25/U RS-192-A-66 Style K
21	1970	Boîtiers de quartz à deux fils et à deux broches Two-wire and two pin crystal unit outlines	CY	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	HC-26/U
			CY/1		
			CZ	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	HC-29/U
22	1970	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	DA	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	HC-27/U
			DB		
			DC	Etats-Unis d'Amérique U.S.A.	HC-28/U
			DD		
			DE		
23	1974	Boîtier de quartz en verre subminiature à huit fils Subminiature tube type crystal unit outline with eight wires	BZ/1 CB/1 CD/1 CF/1		
24	1976	Boîtier de quartz à deux fils Two-wire crystal unit outline	DF		

1	2	3	4	5	6
25	1976	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	DG		
26	1976	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	DH		
27	1976	Boîtier de quartz microminiature à deux fils Microminiature two-wire crystal unit outline	DJ		
28	1976	Boîtier de quartz à trois fils Three-wire crystal unit outline	DK		
29	1976	Boîtier de quartz à cinq fils Five-wire crystal unit outline	DL		
30	1977	Boîtier de quartz à quatre fils Four-wire crystal unit outline	DM DR DU		
31	1976	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	DN		
32	1976	Boîtier de quartz à deux fils Two-wire crystal unit outline	DP		
33	1976	Boîtier de quartz à deux broches Two-pin crystal unit outline	DQ		
34	1977	Boîtier de quartz à deux fils Two-wire crystal unit outline	DS		
35	1976	Boîtier de quartz microminiature à deux fils Microminiature two-wire crystal unit outline	EB		
36	1978	Boîtier de quartz à cinq fils Five-wire crystal unit outline	DT		
37	1978	Boîtier de quartz à deux broches, cylindrique Two-pin cylindrical crystal unit outline	DV		
38	1978	Boîtier de quartz plat à deux broches Two-pin flat crystal unit outline	DX		
39	1980	Boîtier de quartz à deux fils Two-wire crystal unit outline	DZ		

Échelle: 2:1
Scale: 2:1



148/80

Les dimensions en millimètres sont déduites des dimensions initiales en inches.

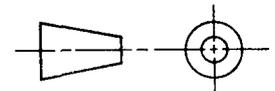
The millimetre dimensions are derived from the original inch dimensions.

Réf. Ref.	Milimètres -- Millimetres	
	Min.	Max.
A	—	19,23
B	—	8,94
C	19,17	19,69
D	—	18,06
E	—	7,65
H	12,14	12,55
K	0,71	0,81
L	12,70	—

Note:
Boîtier métallique.

Note:
Metal case, conductive finish.

Boîtier de quartz à deux fils, métallique, soudé, type DZ
Metal, welded, two-wire crystal unit outline, Type DZ



Date: juillet
July 1980