

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

Publication 117-0

Première édition — First edition

1972

Symboles graphiques recommandés

Partie 0: Index général

Recommended graphical symbols

Part 0: General index



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

Publication 117-0

Première édition — First edition

1972

Symboles graphiques recommandés

Partie 0: Index général

Recommended graphical symbols

Part 0: General index



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

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Partie A. Tableaux de référence des numéros des symboles	6
Partie B. Index en français	8
Index en anglais	20

Withdrawn

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Part A. Symbol number reference table	7
Part B. Index in French	8
Index in English	20

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SYMBOLES GRAPHIQUES RECOMMANDÉS

Partie 0: Index général

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

L'index suivant a été établi afin de faciliter le repérage des symboles graphiques dans les diverses parties et modifications de la Publication 117 de la CEI. Il constitue également un moyen pratique pour trouver les symboles graphiques associés aux éléments et matériels (appareils) de type commun.

Des renvois sont utilisés afin de permettre l'emploi d'une ou l'autre des diverses rubriques pour repérer le même symbole graphique.

La partie A est un tableau de référence des numéros des symboles, qui donne le titre de chaque recommandation par numéro de partie ou de modification et le groupe de numéros de symboles qui y correspond.

La partie B est un index combiné de toutes les parties et modifications de la Publication 117 de la CEI.

Le présent index général englobe les symboles contenus dans les Publications 117-1 à 117-13, y compris les compléments et modifications publiés au 31 décembre 1971.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RECOMMENDED GRAPHICAL SYMBOLS

Part 0: General index

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

The following index has been prepared to facilitate the location of graphical symbols within the various parts and amendments of IEC Publication 117. It also provides a convenient way to locate related graphical symbols for common-type parts and equipment (apparatus).

Cross-indexing is used to permit any one of several entries to be used to locate the same graphical symbol.

Part A is a symbol number reference table, which gives the title of each recommendation by part or amendment number and the group of symbol numbers assigned accordingly.

Part B is a combined index to all the parts and amendments of IEC Publication 117.

This general index contains the symbols mentioned in the Publications 117-1 to 117-13, including the supplements and modifications published up to 31st December 1971.

Partie A

TABLEAUX DE RÉFÉRENCE DES NUMÉROS DES SYMBOLES

Le tableau de référence ci-après donne la liste alphabétique des titres des différentes parties de la Publication 117 publiées au 31 décembre 1971, avec la série de numéros de symboles allouée à chaque partie.

<i>Titres</i>	<i>Partie de la Publication 117</i>	<i>Numéros des symboles</i>	<i>Titres</i>	<i>Partie de la Publication 117</i>	<i>Numéros des symboles</i>
Antennes, stations et postes radioélectriques	10	1000-1082	Modification N° 1 (1966)		3-96
Premier complément à la Publication 117-10 (1968) ..	10A	1085-1088	Modification N° 2 (1967)		63A-73B
Appareils de mesure et horloges électriques	4	300-392	Symboles fonctionnels pour transmission et applications diverses	13	1300-1395
Modification N° 1 (1971)		345-345B	Premier complément à la Publication 117-13 (1969) ..	13A	1400-1416
Contacts, appareillage, commandes mécaniques, démarreurs et éléments de relais électromécaniques	3	200-290.6	Symboles pour schémas architecturaux	8	700-755
Modification N° 1 (1966)		227A-289B	Technique des hyperfréquences .	11	1100-1198.1
Premier complément à la Publication 117-3 (1963) ...	3A	229A	Premier complément à la Publication 117-11 (1968) ..	11A	1199.1-1199F
Diagrammes de spectre de fréquences	12	1200-1237	Téléphonie, télégraphie et transducteurs	9	800-987
Dispositifs à semiconducteurs, condensateurs (deuxième édition)	7	524-667	Premier complément à la Publication 117-9 (1968) ...	9A	961-996
Machines, transformateurs, piles et accumulateurs	2	100-179	Deuxième complément à la Publication 117-9 (1968) ...	9B	951A-951B
Modification N° 1 (1966)		156A-196	Usines génératrices, sous-stations et postes, lignes de transport et de distribution	5	400-435.2
Modification N° 2 (1971)		103A-172D	Variabilités, exemples de résistances, éléments de tubes électroniques, soupapes et redresseurs	6	500-579
Nature de courant, systèmes de distribution, modes de connexion et élément de circuit	1	1-98	Modification N° 1 (1966)		524A-579
			Modification N° 2 (1967)		533-576A.2

Part A

SYMBOL NUMBER REFERENCE TABLE

The following reference table lists in alphabetic order the titles of the different parts of Publication 117 which have been issued up to 31st December 1971 with the corresponding group of symbol number assigned to each part.

<i>Title</i>	<i>Part of Publication 117</i>	<i>Symbol numbers</i>	<i>Title</i>	<i>Part of Publication 117</i>	<i>Symbol numbers</i>
Aerials (antennas) and radio stations	10	1000–1082	Kind of current, distribution systems, methods of connection and circuit elements	1	1–98
First Supplement to Publication 117-10 (1968)	10A	1085–1088	Amendment No. 1 (1966)		3–96
Symbols for architectural diagrams	8	700–755	Amendment No. 2 (1967)		63A–73B
Block symbols for transmission and miscellaneous applications	13	1300–1395	Machines, transformers, primary cells and accumulators ..	2	100–179
First Supplement to Publication 117-13 (1969)	13A	1400–1416	Amendment No. 1 (1966)		156A–196
Contacts, switchgear, mechanical controls, starters, and elements of electromechanical relays	3	200–290.6 227A–289B	Amendment No. 2 (1971)		103A–172D
Amendment No. 1 (1966)			Microwave technology	11	1100–1198.1
First Supplement to Publication 117-3 (1963)	3A	229A	First Supplement to Publication 117-11 (1968)	11A	1199.1–1199F
Frequency spectrum diagrams ..	12	1200–1237	Semiconductor devices, capacitors (second edition)	7	524–667
Generating stations and substations, lines for transmission and distribution	5	400–435.2	Telephony, telegraphy, and transducers	9	800–987
Measuring instruments and electric clocks	4	300–392 345–345B	First Supplement to Publication 117-9 (1968)	9A	961–996
Amendment No. 1 (1971)			Second Supplement to Publication 117-9 (1968)	9B	951A–951B
			Variability, examples of resistors, elements of electronic tubes, valves, and rectifiers ...	6	500–579 524A–579 533–576A.2
			Amendment No. 1 (1966)		
			Amendment No. 2 (1967)		

Partie B PUBLICATION 117 DE LA CEI

INDEX

Rubriques	Publi- cation 117-	Números des symboles	Rubriques	Publi- cation 117-	Números des symboles
A					
Accrochage mécanique	3	246, 247	cadre	10	1035
Accumulateurs	2	173, 174	en losange	10	1036
batterie d'accumulateurs	2	175-179	Antennes pour hyperfréquences		
Affaiblisseur fixe	11	1127	à fentes	10	1050
Affaiblisseur variable	11	1127	cornet	10	1051
Aimant permanent engendrant	11	1177, 1178	cornet réflecteur	10	1054
Aimant permanent pour focali- sation	6	548	réflecteur en D	10	1052
Ajustabilité prédéterminée	6	502	Anticathode	6	538
Atténuateur			Appareil auxiliaire pour lampe à décharge	8	720
affaiblisseur fixe	11	1126	Appareil de chauffage	6	511
affaiblisseur variable	11	1127		8	722
Atténuateur — Quadripôle	13	1360-1361	Appareil électrodomestiques		
Alternateur			de chauffage	6	511
synchrone	2	132		8	722
synchrone, applications	2	134-141	symbole général	8	721
Amorçage	6	551	Appareils — Enregistrement et lecture		
électrode	6	553	lecture à tête mécanique	9	991
Ampèreheuremètre	4	327	lecture à tête photoélectrique	9	993
Ampèremètre	4	302	lecture, sur disque, à tête optique	9	996
Amplificateur			enregistrement à tête optique	9	992
magnétique	2	184	enregistrement et lecture utilisant des pistes magnéti- ques	9	990
réglable	13	1356	enregistrement et lecture à tambour magnétique	9	994
symbole général	13	1355	enregistrement, sur film, à tête optique	9A	995
symbole pour installation	8	754	Appareils — Télégraphie		
Anode			appareil télégraphique	9	880
fluorescente	6	536	appareil télégraphique émet- teur	9	881
à émission secondaire	6	537	appareil télégraphique émet- teur-récepteur	9	883, 884
anticathode	6	538	appareil télégraphique récep- teur	9	882
Antenne			symboles complémentaires ..	9	890-895
à direction de rayonnement ..	10	1023-1026, 1028	Appareils — Téléphonie		
avec polarisation circulaire ..	10	1022	téléphonique	9	850
avec polarisation horizontale ..	10	1020	téléphonique, applications ..	9	851-861
avec polarisation verticale ..	10	1021	Arc de sélecteur	9	822, 823
parabolique	10	1053	Autotransformateur	2	156
radar	10	1029	Autotransformateur monophasé	2	166
radiogoniométrique	10	1027	Autotransformateur triphasé ..	2	165
radiophare	10	1027	Avertisseur	3	235
symbole général	8	751	Axe de fréquence	12	1200
tourniquet	10	1000			
Antenne avec symboles complé- mentaires			B		
exemples	10	1020-1030	Balai de sélecteur	9	820, 821
Antenne-éléments			Balais		
contrepoids	10	1037	sur bague	2	107, 108, 111
doublet replié	10	1040	sur collecteur à lames	2	109, 110
doublets	10	1039			
réflecteur	10	1041-1043			
symétriseur	10	1044			
symétriseur-application	10	1045			
Antennes particulières					
à noyau magnétique	10	1038			

<i>Rubriques</i>	<i>Publi- cation 117-</i>	<i>Numéros des symboles</i>	<i>Rubriques</i>	<i>Publi- cation 117-</i>	<i>Numéros des symboles</i>
Banc de sélecteur			sur une paroi	8	701
Bancs multipliés exemple	1	73A.1	symbole général	8	700
Bande	9	962	traversant verticalement un		
Bande de fréquences			local	8	706
directe	12	1221	Canon à électrons	10	1165
groupe secondaire	12	1220.1	Capacité		
indication des voies	12	1223-1223.3	diode à capacité variable	7	611
inverse	12	1222	diviseur de tension	4	348
symbole général	12	1220	effet de capacité	7	606.4
Barrette de connexion	3	241	symboles généraux	1	84, 85
Basse fréquence	1	4	type électrostatique	9	602.4
Batterie d'accumulateurs	2	175-179	Cathode		
Batterie de piles	2	175-179	à chauffage direct	6	526
Bobine			à chauffage indirect	6	527
à ruban — Type	9	953	chaude	6	525
de choc	2	189	froide	6	531, 532
de réactance	2	189	froide et anode, combinée	6	533, 534
mobile — Type	9	953	liquide, isolée	6	530
Boîte			liquide, non isolée	6	529
à double dérivation pour			photoélectrique	6	528
câbles	5	433	Cavité résonnante	11	1129
de dérivation	5	434	Cavité résonnante avec tube	11	1175
d'extrémité pour câbles	5	432	Cellule photoconductrice		
de jonction pour câbles	5	433	conductibilité asymétrique	7	650
Bolomètre — Élément	11	1160	conductibilité symétrique	7	649
Borne de conducteurs	1	64, 65	Cellule photovoltaïque	7	651
	2	104, 105	Centrale — Usines génératrices		
Boucle de couplage	11	1154	à accumulation	5	408-411
Boucle de mesure	4	333	à charbon	5	414-415
Bouton poussoir à accès protégés	8	734	à énergie nucléaire	5	418-419
avec signalisation lumineuse	8	733	à gaz	5	416-417
installation	8	732	à huile lourde	5	416-417
Branchement			à lignite	5	414-415
à quatre accès	11	1141	au fil de l'eau	5	406-407
applications	11	1141.1-1141.3	centrale, applications	5	422-425
à trois accès	11	1140	centrale-symboles généraux	5	400, 401
applications	11	1140.1-1140.3	géométrique	5	420-421
			hydraulique	5	404, 405
			thermique	5	412-413
C			Centraux — Equipements		
Câble			commutateur automatique	9	871
à deux conducteurs, exemple	1	63C.1, 63C.2	commutateur manuel	9	872
à sept conducteurs, exemple	1	63C3	équipement de central	9	870
symbole pour groupement en			Changeur de phase	11	1134
câble	1	63C	Changeur de phase directionnel	11	1135
Câbles — Accessoires	5		Circuits		
boîte à double dérivation	5	435	à répartition spatiale	9	814
boîte de dérivation	5	434	Circulateur	11	1142
boîte de jonction pour câbles	5	433	direction réversible	11	1143
boîte d'extrémité pour câbles	5	432	Coaxial		
Câble coaxial			connecteur femelle-femelle	3	242J
étouffoir de	2	196	connecteur mâle-mâle	3	242H
Cadre pour antenne	10	1035	connecteur mâle-mâle avec		
Came	3	252	prise de dérivation	3	242K, L
Canal conducteur			fiche	3	242G
dispositifs à enrichissement	7	600B	guide d'ondes	11	1104
dispositifs à striction	7	600A	paire coaxiale	1	63D, E
Canalisation pour conducteurs	1	43	paire coaxiale avec conducteur		
canalisation			relié à la terre	1	63D.1
allant vers le bas	8	705	paire coaxiale sous écran	1	63D.2
allant vers le haut	8	704	prise	3	242F, L
boîte de dérivation	8	707	Coffret	3	242
dans une paroi	8	702	Collecteur	6	535
dispositif d'arrivée pour ali-				7	603
mentation générale	8	708	Combiné-téléphone	9	971
distributeur	8	709	Commande		
en conduit	8	703	d'énergie mécanique	3	256