

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 417 E
1980

Cinquième complément à la Publication 417 (1973)
Symboles graphiques utilisables sur le matériel

Fifth supplement to Publication 417 (1973)
Graphical symbols for use on equipment

Les feuilles de ce complément sont à insérer
dans la Publication 417 (1973)



The sheets contained in this supplement
are to be inserted in Publication 417 (1973)

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 méca-
nique, 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 60417E:1980

Withdrawn

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 417**

- 1 Retirer la page de titre existante et insérer la nouvelle page de titre
- 2 Retirer les pages 9 à 21 existantes et insérer les nouvelles pages 9 à 22
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5234, 5235, 5236, 5294, 5295, 5296, 5297, 5300

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION 417**

- 1 Remove existing title page and insert in its place the new title page
- 2 Remove existing pages 9 to 21 and insert in their place new pages 9 to 22
- 3 Insert new sheets 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5234, 5235, 5236, 5294, 5295, 5296, 5297, 5300

Withdrawing
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 417
1973

Modifiée selon les
Compléments A (1974), B (1975),
C (1977), D (1978) et E (1980).

Amended in accordance with
Supplements A (1974), B (1975),
C (1977), D (1978) and E (1980)

Symboles graphiques utilisables sur le matériel

Index, relevé et compilation des feuilles individuelles

Graphical symbols for use on equipment

Index, survey and compilation of the single sheets



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 60417E:1980

Withdr2wn

SECTION DEUX

INDEX ALPHABÉTIQUE

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
A Accord	5045	Coupe-bande, Filtre	5160
Adaptateur	5043	Coupe-circuit	5016
Adaptateur téléphonique	5090	Coupe de bande	5103
Ajustement à un maximum	5147	Courant alternatif	5032
Ajustement à un minimum	5146	Courant continu	5031
Amplificateur	5084	Courant continu et alternatif	5033
Amplitude du balayage horizontal	5065		
Amplitude du balayage vertical	5066	D Défilement normal	5107
Antenne	5039	Défilement rapide	5108
Antenne, Rotation d'	5129	Démarrage (d'une opération)	5104
Arrêt après dernier rinçage	5229	Démarrage rapide	5177
Arrêt (mise hors service)	5110	Déplacement dans les deux sens	5023
Arrêt (mise hors tension)	5008	Déplacement dans un sens	5022
Arrêt rapide	5178	Déplacement limité dans les deux sens	5024
Attente	5009	Dispositif de contrôle visuel d'image	5051
Atténuation du niveau des signaux (local/distance)	5044	Dispositif de contrôle visuel d'image en couleur	5052
Avertisseur	5014	Disques phonographiques, Lecteur pour	5086
		Disques phonographiques, Lecteur stéréophonique pour	5087
B Bas niveau d'eau	5235	Doublet	5040
Blocage de l'enregistrement	5169		
Blocage de l'enregistrement sur une bande	5101	E Eclairage	5012
Brillance	5056	Ecouteur	5076
		Effacement de bande	5097
C Cadrage horizontal	5063	Effacement d'un support d'information	5165
Cadrage vertical	5064	Effet de mer réduction maximale	5161
Cadre	5042	Effet de mer réduction minimale	5141
Calage de la couronne de gisement	5200	Effet de pluie réduction maximale	5162
Calage du répétiteur du gyrocompas	5197	Effet de pluie réduction minimale	5142
Caméra de télévision	5116	Effet ou action à partir d'un point de référence	5025
Caméra de télévision en couleur	5117	Effet ou action dans les deux sens à partir d'un point de référence	5027
Cardioïde ou Microphone unidirectionnel	5075	Effet ou action dans les deux sens vers un point de référence	5028
Casque stéréophonique	5078	Effet ou action non simultanés à partir de et vers un point de référence	5029
Casque téléphonique	5077	Effet ou action simultanés à partir de et vers un point de référence	5030
Cercles de distance, Luminosité des	5144	Effet ou action vers un point de référence	5026
Châssis, Masse	5020	Egalisation des phases	5201
Combiné téléphonique type casque	5079	Emission/réception, Contrôle	5150
Commande automatique d'accord (de fréquence)	5046	Enregistrement, Blocage de l'	5169
Commutateur à pédale	5114	Enregistrement, Contrôle à l'entrée durant l'	5098
Commutateur horaire, minuterie, horloge	5184	Enregistrement sur bande	5095
Concentration	5055	Enregistrement sur une bande, Blocage de l'	5101
Contraste	5057	Enregistrement sur une bande, Contrôle de la bande après l'	5099
Contrôle à l'entrée durant l'enregistrement	5098	Enregistrement sur un support d'information	5163
Contrôle de la bande après l'enregistrement sur la bande	5099	Enregistrement sur un support d'information, Contrôle des signaux après l'	5167
Contrôle de la puissance de l'émission	5149	Enregistrement sur un support d'information, Contrôle des signaux durant l'	5166
Contrôle des piles	5001	Enregistrement vidéo	5120
Contrôle des signaux après l'enregistrement sur un support d'information	5167	Enregistrement vidéo en couleur	5121
Contrôle des signaux durant la lecture d'un support d'information	5168	Enregistreur à bande	5093
Contrôle des signaux durant l'enregistrement sur un support d'information	5166	Enregistreur de son stéréophonique à bande magnétique	5094
Contrôle durant la lecture d'une bande	5100	Enregistreur vidéo magnétique (magnétoscope)	5118
Contrôle émission/réception	5150	Enregistreur vidéo magnétique en couleur (magnétoscope couleur)	5119
Convertisseur alternatif/continu, redresseur, alimentation de substitution	5003	Entrée	5034
Convertisseur continu/alternatif (onduleur)	5194	Equilibre	5072
Correction, instruction ou	5105		
Couleur (symbole distinctif)	5048		
Couleur, Saturation de	5058		
Coupe	5171		

INDEX ALPHABÉTIQUE (suite)

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
Equipotentialité	5021	Masse, Châssis	5020
Essorage	5230	Matériel de la Classe II	5172
Etalonnage de l'angle	5202	Microphone	5082
F Filtre antiparasites (voir Filtre passe-bas)	5092	Microphone bidirectionnel	5074
Filtre antiroulement (voir Filtre passe-haut)	5091	Microphone omnidirectionnel	5073
Filtre coupe-bande	5160	Microphone stéréophonique	5083
Filtre coupe-bande réglable	5195	Microphone unidirectionnel ou cardioïde	5075
Filtre passe-bande	5157	Minuterie, horloge, commutateur horaire	5184
Filtre passe-bande à fréquence centrale réglable	5158	Moins	5006
Filtre passe-bande à largeur de bande réglable (commande de sélectivité)	5159	Monophonique	5070
Filtre passe-bas	5092	Musique	5085
Filtre-passe-haut	5091	P Passe-bande à fréquence centrale réglable, Filtre	5158
Fusible	5016	Passe-bande à largeur de bande réglable (commande de sélectivité), Filtre	5159
G Gisement	5199	Passe-bande, Filtre	5157
Gisement, Marqueur de	5133	Piles, Contrôle des	5001
H Haut niveau d'eau	5234	Piles, Position des	5002
Haut-parleur	5080	Plus	5005
Haut-parleur/microphone	5081	Polarité négative	5006
Horloge, commutateur horaire, minuterie	5184	Polarité positive	5005
Hydrophone	5151	Position des piles	5002
I Illumination	5012	Prélavage	5226
Impulsion courte	5130	Présentation par rapport à la ligne de foi	5136
Impulsion longue	5131	Présentation par rapport au Nord	5137
Indicateur de ligne de foi	5128	Prise de courant pour rasoir électrique	5225
Instruction ou correction	5105	Projecteur de son sous-marin	5153
Interruption momentanée	5111	Puissance de l'émission, Contrôle de la	5149
L Lampe	5012	R Radiorécepteur	5043
Lampe de signalisation	5115	Récepteur de télévision	5053
Lavage principal	5227	Récepteur de télévision en couleur	5054
Lecteur électrodynamique ou magnétodynamique	5089	Redresseur (type non spécifié)	5186
Lecteur piézoélectrique, à cristal ou céramique	5088	Réglage de sons aigus	5037
Lecteur pour disques phonographiques	5086	Réglage de sons graves	5038
Lecteur stéréophonique pour disques phonographiques	5087	Réglage dimensionnel de l'image	5067
Lecture de bande	5096	Réjecteur	5185
Lecture d'une bande - Contrôle durant la	5100	Rejet	5113
Lecture d'un support d'information	5164	Relèvement par gyrocompas	5198
Lecture d'un support d'information, Contrôle des signaux durant la	5168	Répétiteur du gyrocompas	5196
Lecture vidéo	5122	Repos	5111
Lecture vidéo en couleur	5123	Rinçage	5228
Linéarité horizontale	5068	Rinçage avant lavage	5300
Linéarité verticale	5069	Rotation d'antenne	5129
Longueur ou fin de texte	5106	S Sans essorage	5231
Luminosité	5056	Saturation de couleur	5058
Luminosité des cercles de distance	5144	Sectionneur de l'antenne de lever de doute	5204
M Magnétoscope	5118	Sélecteur d'échelles de distance	5143
Magnétoscope couleur	5119	Signalisation, Lampe de	5115
Manipulateur Morse	5213	Silencieux	5047
Marche (mise sous tension)	5007	Son	5182
Marche-arrêt (bouton-poussoir)	5011	Sonnerie	5013
Marche-arrêt (deux positions stables)	5010	Sons aigus, Réglage de	5037
Marqueur	5170	Sons graves, Réglage de	5038
Marqueur de gisement	5133	Sortie	5035
Marqueur d'impulsions sur des enregistreurs à bande	5102	Souligneur de contours	5059
Marqueur variable de distance	5145	Stéréophonique	5071
		Synchronisation horizontale	5061
		Synchronisation verticale	5062
		T Teinte	5060
		Téléphone	5090
		Télévision	5049
		Télévision, Caméra de	5116

INDEX ALPHABÉTIQUE (fin)

Mots clés	Symbole N°	Mots clés	Symbole N°
Télévision, Récepteur de	5053	V Vaisselle fragile	5297
Télévision en couleur	5050	Vaisselle peu sale	5296
Télévision en couleur, Caméra de	5117	Vaisselle quotidienne sale	5295
Télévision en couleur, Récepteur de	5054	Vaisselle très sale, ustensiles de cuisine	5294
Tension dangereuse	5036	Variabilité	5004
Terre	5017	Ventilateur (soufflerie, turbine, etc)	5015
Terre de protection	5019	Vidage	5236
Terre sans bruit	5018	Vidéo	5049
Tête de lecture de platine tourne-disque vidéo	5148	Vidéo enregistreur magnétique (magnétoscope)	5118
Traitement spécial	5232	Vidéo enregistreur magnétique en couleur (magné-	
Transducteur de son réversible sous-marin	5154	toscope couleur)	5119
Transfert du signal	5112		
Transformateur	5156		

Withdrawing
IEC NORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

SECTION TWO

ALPHABETICAL INDEX

Key words	Symbol No	Key words	Symbol No
A A C / D C converter' rectifier, substitute power supply	5003	Control, Treble	5037
Adapter, Telephone	5090	Correction, Instruction or	5105
Adjustment, Picture size	5067	Crispener	5059
Adjustment to a maximum	5147	Crystal piezo-electric pick-up	5088
Adjustment to a minimum	5146	Current, Alternating	5032
Aerial	5039	Current, Both direct and alternating	5033
Aerial, Frame	5042	Current, Direct	5031
Aerial (scanner) rotation	5129	Cutting	5171
Air impeller	5015		
Alternating current	5032	D Dangerous voltage	5036
Amplifier	5084	D C / A C converter	5194
Amplitude, Horizontal picture	5065	Dipole	5040
Amplitude, Vertical picture	5066	Delicate items	5297
Angle calibration	5202	Direct and alternating current, Both	5033
Antenna	5039	Direct current	5031
Anti rain-clutter (position of maximum)	5162	Disk records, Pick-up for	5086
Anti rain-clutter (position of minimum)	5142	Drawing	5236
Anti sea-clutter (position of maximum)	5161	Dynamic pick-up, electro- or magneto-dynamic	5089
Anti sea-clutter (position of minimum)	5141		
Attenuation, Signal strength	5044	E Earphone	5076
Automatic frequency control	5046	(Earth (ground)	5017
		Effect or action away from a reference point	5025
B Badly soiled items, cooking utensils	5294	Effect or action in both directions away from a reference point	5027
Balance	5072	Effect or action in both directions towards a reference point	5028
Band-pass filter	5157	Effect or action towards a reference point	5026
Band-pass filter with variable centre frequency	5158	Electric shaver outlet	5225
Band-pass filter with variable pass-band, selectivity control	5159	Electrodynamical pick-up	5089
Band-stop filter	5160	End of text, Length or	5106
Bass control	5038	Equipotentiality	5021
Battery check	5001	Erasing from an information carrier	5165
Battery eliminator	5003	Erasing from tape	5097
Bearing marker	5133		
Bearing ruler setting	5200	F Fast run	5108
Bell	5013	Fast start	5177
Bidirectional microphone	5074	Fast stop	5178
Both direct and alternating current	5033	Filter, Band-pass	5157
Brightness	5056	Filter, Band-stop	5160
Brilliance	5056	Filter, High-pass	5091
Brilliance, Range rings	5144	Filter, Low-pass	5092
		Filter with variable centre frequency, Band-pass	5158
C Camera, Colour television	5117	Filter with variable pass-band, Band-pass	5159
Camera, Television	5116	Focus	5055
Cardioid microphone, Unidirectional or	5075	Foot switch	5114
Cell, Positioning of	5002	Frame aerial (U S A Loop antenna)	5042
Ceramic piezo-electric pick-up	5088	Frame or chassis	5020
Chassis or frame	5020	Fuse	5016
Class II equipment	5172		
Clock, time switch, timer	5184	G Gyro-compass true bearing	5198
Colour (qualifying symbol)	5048	Gyro indicator	5196
Colour saturation	5058	Gyro indicator setting	5197
Colour television	5050		
Colour television camera	5117	H Heading marker	5128
Colour television monitor	5052	Headphones	5077
Colour television receiver	5054	Headphones, Stereophonic	5078
Colour video play-back	5123	Headset	5079
Colour video recording	5121	High-pass filter	5091
Colour video tape recorder	5119	High water level	5234
Contrast	5057	Hiss filter (see Low-pass filter)	5092
Control, Automatic frequency	5046	Horizontal linearity	5068
Control, Bass	5038	Horizontal picture amplitude	5065

ALPHABETICAL INDEX (cont)

Key words	Symbol No	Key words	Symbol No
Horizonral picture shift	5063	On/off (push-push)	5010
Horizontal synchronization	5061	Output	5035
Horn	5014		
Hue	5060	P Pause	5111
Hydrophone	5151	Phase calibration	5201
I Illumination	5012	Pick-up, Dynamic, electro- or magneto-	5089
Input	5034	Pick-up for disk records	5086
Instruction or correction	5105	Pick-up for disk records, Stereophonic	5087
Interruption	5111	Pick-up for video disk record player	5148
L Lamp	5012	Pick-up, Piezo-electric	5088
Lamp, Signal	5115	Picture amplitude, Horizontal	5065
Length or end of text	5106	Picture amplitude, Vertical	5066
Lighting	5012	Picture shift, Horizontal	5063
Lightly soiled items	5296	Picture shift, Vertical	5064
Linearity, Horizontal	5068	Picture size adjustment	5067
Linearity, Vertical	5069	Piezo-electric pick-up, crystal or ceramic	5088
Long pulse	5131	Play-back, Colour video	5123
Loop antenna (U S A)	5042	Play-back, Monitoring during	5100
Loudspeaker	5080	Play-back or reading from tape	5096
Loudspeaker/microphone	5081	Play-back, Video	5122
Low-pass filter	5092	Plus, positive polarity	5005
Low water level	5235	Polarity, Negative	5006
M Magnetic-tape stereo sound recorder	5094	Polarity, Positive	5005
Magneto-dynamic pick-up	5089	Positioning of cell	5002
Main wash	5227	Positive polarity	5005
Marker	5170	Presentation, North-up	5137
Marker, Bearing	5133	Presentation, Ship's head-up	5136
Marker, Variable range	5145	Prewash	5226
Microphone	5082	Prewash	5300
Microphone, Stereophonic	5083	Protective earth (ground)	5019
Minus negative polarity	5006	Pulse, Long	5131
Monitor, Colour television	5052	Pulse marker on tape recorders	5102
Monitor, Television	5051	Pulse, Short	5130
Monitor, Transmit/receive	5150	R Radio receiver	5043
Monitor, Transmitted-power	5149	Range rings brilliance	5144
Monitoring at the input during recording on tape	5098	Range selector	5143
Monitoring during play-back or reading from tape	5100	Reading or reproduction from an information carrier	5164
Monitoring from tape after recording on tape	5099	Receiver, Colour television	5054
Monitoring input data after writing	5167	Receiver, Radio	5043
Monitoring input data during writing	5166	Receiver, Television	5053
Monitoring output data during read-out	5168	Recorder, Colour video tape	5119
Monophonic	5070	Recorder, Magnetic-tape stereo sound	5094
Morse key	5213	Recorder, Tape	5093
Movement in both directions	5023	Recorder, Video tape	5118
Movement in one direction	5022	Recording, Colour video	5121
Movement limited in both directions	5024	Recording lock	5169
Music	5085	Recording lock on tape recorders	5101
Muting	5047	Recording, Monitoring at the input during	5098
N Negative polarity	5006	Recording, Monitoring from tape after	5099
Noiseless (clean) earth (ground)	5018	Recording on an information carrier	5163
Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point	5029	Recording on an information carrier, Monitoring input data after writing or	5167
Normally soiled items	5295	Recording on an information carrier, Monitoring input data during writing or	5166
Normal run	5107	Recording on tape	5095
North-up presentation	5137	Recording on tape, Monitoring at the input during	5098
O Off (power)	5008	Recording on tape, Monitoring from tape after	5099
Omnidirectional microphone	5073	Recording, Video	5120
On (power)	5007	Rectifier (type not specified)	5186
On/off (push button)	5011	Reference point, Effect or action away from a	5025
		Reference point, Effect or action in both directions away from a	5027

ALPHABETICAL INDEX (cont)

Key words	Symbol No	Key words	Symbol No
Reference point, Effect or action in both directions towards a	5028	Synchronization, Horizontal	5061
Reference point, Effect or action towards a	5026	Synchronization, Vertical	5062
Reference point, Non-simultaneous effect or action away from and towards a	5029	T Tape cutting	5103
Reference point, Simultaneous effect or action away from and towards a	5030	Tape recorder	5093
Rejection	5113	Telephone	5090
Rejection filter, wave trap	5185	Telephone adapter	5090
Relative bearing	5199	Television	5049
Reversible transducer for underwater sound	5154	Television camera	5116
Rinsing	5228	Television, Colour	5050
Rotation, Aerial (scanner)	5129	Television monitor	5051
Rumble filter (see High-pass filter)	5091	Television receiver	5053
Run, Fast	5108	Time switch, timer, clock	5184
Run, Normal	5107	Timer, clock, time switch	5184
S Saturation, Colour	5058	Transfer of signal	5112
Sense-aerial switch (U S A Sense-antenna switch)	5204	Transformer	5156
Shift, Horizontal picture	5063	Transmit/receive monitor	5150
Shift, Vertical picture	5064	Transmitted power monitor	5149
Ship's head-up presentation	5136	Treble control	5037
Short pulse	5130	Tuner	5043
Signal lamp	5115	Tuning	5045
Signal strength attenuation (local/distant)	5044	U Underwater sound projector	5153
Simultaneous effect or action away from and towards a reference point	5030	Unidirectional or cardioid microphone	5075
Sound, audio	5182	V Variability	5004
Special treatment	5232	Variable band-stop filter	5195
Spinning	5230	Variable range marker	5145
Squelch (U S A)	5047	Vertical linearity	5069
Stand-by	5009	Vertical picture amplitude	5066
Start (of action)	5104	Vertical picture shift	5064
Stereophonic	5071	Vertical synchronization	5062
Stereophonic headphones	5078	Video	5049
Stereophonic microphone	5083	Video disk record player, Pick-up for	5148
Stereophonic pick-up for disk records	5087	Video play-back	5122
Stop after last rise	5229	Video recording	5120
Stop (of action)	5110	Video recording, Colour	5121
Switch, Foot	5114	Video tape recorder	5118
		W Without spinning	5231

SECTION TROIS INDEX NUMÉRIQUE

5001	Contrôle des piles
5002	Position des piles
5003	Convertisseur alternatif/continu, redresseur, alimentation de substitution
5004	Variabilité
5005	Plus, polarité positive
5006	Moins, polarité négative
5007	Marche (mise sous tension)
5008	Arrêt (mise hors tension)
5009	Attente
5010	Marche-arrêt (deux positions stables)
5011	Marche-arrêt (bouton-poussoir)
5012	Lampe, éclairage, illumination
5013	Sonnerie
5014	Avertisseur
5015	Ventilateur (soufflerie, turbine, etc.)
5016	Coupe-circuit, fusible
5017	Terre
5018	Terre sans bruit
5019	Terre de protection
5020	Masse, châssis
5021	Equipotentialité
5022	Déplacement dans un sens
5023	Déplacement dans les deux sens
5024	Déplacement limité dans les deux sens
5025	Effet ou action à partir d'un point de référence
5026	Effet ou action vers un point de référence
5027	Effet ou action dans les deux sens à partir d'un point de référence
5028	Effet ou action dans les deux sens vers un point de référence
5029	Effet ou action non simultanés à partir de et vers un point de référence
5030	Effet ou action simultanés à partir de et vers un point de référence
5031	Courant continu
5032	Courant alternatif
5033	Courant continu et alternatif
5034	Entrée
5035	Sortie
5036	Tension dangereuse
5037	Réglage de sons aigus
5038	Réglage de sons graves
5039	Antenne
5040	Doublet
5042	Cadre
5043	Adaptateur, radiorécepteur
5044	Atténuation du niveau des signaux (local/distance)
5045	Accord
5046	Commande automatique d'accord (de fréquence)
5047	Silencieux
5048	Couleur (symbole distinctif)
5049	Télévision, vidéo
5050	Télévision en couleur
5051	Dispositif de contrôle visuel d'image
5052	Dispositif de contrôle visuel d'image en couleur
5053	Récepteur de télévision
5054	Récepteur de télévision en couleur
5055	Concentration
5056	Luminosité, brillance
5057	Contraste
5058	Saturation de couleur
5059	Souligneur de contours

SECTION THREE NUMERICAL INDEX

5001	Battery check
5002	Positioning of cell
5003	A C / D C converter, rectifier, substitute power supply
5004	Variability
5005	Plus, positive polarity
5006	Minus, negative polarity
5007	On (power)
5008	Off (power)
5009	Stand-by
5010	On/off (push-push)
5011	On/off (push button)
5012	Lamp, lighting, illumination
5013	Bell
5014	Horn
5015	Air impeller (blower, fan, etc.)
5016	Fuse
5017	Earth (ground)
5018	Noiseless (clean) earth (ground)
5019	Protective earth (ground)
5020	Frame or chassis
5021	Equipotentiality
5022	Movement in one direction
5023	Movement in both directions
5024	Movement limited in both directions
5025	Effect or action away from a reference point
5026	Effect or action towards a reference point
5027	Effect or action in both directions away from a reference point
5028	Effect or action in both directions towards a reference point
5029	Non-simultaneous effect or action away from and towards a reference point
5030	Simultaneous effect or action away from and towards a reference point
5031	Direct current
5032	Alternating current
5033	Both direct and alternating current
5034	Input
5035	Output
5036	Dangerous voltage
5037	Treble control
5038	Bass control
5039	Aerial (U S A Antenna)
5040	Dipole
5042	Frame aerial (U S A Loop antenna)
5043	Tuner, radio receiver
5044	Signal strength attenuation (local/distant)
5045	Tuning
5046	Automatic frequency control
5047	Muting (U S A Squelch)
5048	Colour (qualifying symbol)
5049	Television, video
5050	Colour television
5051	Television monitor
5052	Colour television monitor
5053	Television receiver
5054	Colour television receiver
5055	Focus
5056	Brightness, brilliance
5057	Contrast
5058	Colour saturation
5059	Crispener

INDEX NUMÉRIQUE (suite)

5060 Teinte
5061 Synchronisation horizontale
5062 Synchronisation verticale
5063 Cadrage horizontal
5064 Cadrage vertical
5065 Amplitude du balayage horizontal
5066 Amplitude du balayage vertical
5067 Réglage dimensionnel de l'image
5068 Linéarité horizontale
5069 Linéarité verticale
5070 Monophonique
5071 Stéréophonique
5072 Equilibre
5073 Microphone omnidirectionnel
5074 Microphone bidirectionnel
5075 Microphone unidirectionnel ou cardioïde
5076 Ecouteur
5077 Casque téléphonique
5078 Casque stéréophonique
5079 Combiné téléphonique type casque
5080 Haut-parleur
5081 Haut-parleur/microphone
5082 Microphone
5083 Microphone stéréophonique
5084 Amplificateur
5085 Musique
5086 Lecteur pour disques phonographiques
5087 Lecteur stéréophonique pour disques phonographiques
5088 Lecteur piézoélectrique, à cristal ou céramique
5089 Lecteur électrodynamique ou magnétodynamique
5090 Téléphone, adaptateur téléphonique
5091 Filtre passe-haut
5092 Filtre passe-bas
5093 Enregistreur à bande
5094 Enregistreur de son stéréophonique à bande magnétique
5095 Enregistrement sur bande
5096 Lecture de bande
5097 Effacement de bande
5098 Contrôle à l'entrée durant l'enregistrement
5099 Contrôle de la bande après l'enregistrement sur la bande
5100 Contrôle durant la lecture d'une bande
5101 Blocage de l'enregistrement sur une bande
5102 Marqueur d'impulsions sur des enregistreurs à bande
5103 Coupe de bande
5104 Démarrage (d'une opération)
5105 Instruction ou correction
5106 Longueur ou fin de texte
5107 Défilement normal
5108 Défilement rapide
5110 Arrêt (mise hors service)
5111 Repos, interruption momentanée
5112 Transfert du signal
5113 Rejet
5114 Commutateur à pédale
5115 Lampe de signalisation
5116 Caméra de télévision
5117 Caméra de télévision en couleur
5118 Vidéo enregistreur magnétique (magnétoscope)
5119 Vidéo enregistreur magnétique en couleur (magnétoscope couleur)
5120 Enregistrement vidéo

NUMERICAL INDEX (cont.)

5060 Hue
5061 Horizontal synchronization
5062 Vertical synchronization
5063 Horizontal picture shift
5064 Vertical picture shift
5065 Horizontal picture amplitude
5066 Vertical picture amplitude
5067 Picture size adjustment
5068 Horizontal linearity
5069 Vertical linearity
5070 Monophonic
5071 Stereophonic
5072 Balance
5073 Omnidirectional microphone
5074 Bidirectional microphone
5075 Unidirectional or cardioid microphone
5076 Earphone
5077 Headphones
5078 Stereophonic headphones
5079 Headset
5080 Loudspeaker
5081 Loudspeaker/microphone
5082 Microphone
5083 Stereophonic microphone
5084 Amplifier
5085 Music
5086 Pick-up for disk records
5087 Stereophonic pick-up for disk records
5088 Piezo-electric pick-up, crystal or ceramic
5089 Dynamic pick-up, electro- or magneto-dynamic
5090 Telephone, telephone adapter
5091 High-pass filter
5092 Low-pass filter
5093 Tape recorder
5094 Magnetic-tape stereo sound recorder
5095 Recording on tape
5096 Play-back or reading from tape
5097 Erasing from tape
5098 Monitoring at the input during recording on tape
5099 Monitoring from tape after recording on tape
5100 Monitoring during play-back or reading from tape
5101 Recording lock on tape recorders
5102 Pulse marker on tape recorders
5103 Tape cutting
5104 Start (of action)
5105 Instruction or correction
5106 Length or end of text
5107 Normal run
5108 Fast run
5110 Stop (of action)
5111 Pause, interruption
5112 Transfer of signal
5113 Rejection
5114 Foot switch
5115 Signal lamp
5116 Television camera
5117 Colour television camera
5118 Video tape recorder
5119 Colour video tape recorder
5120 Video recording

INDEX NUMÉRIQUE (suite)

5121 Enregistrement vidéo en couleur
 5122 Lecture vidéo
 5123 Lecture vidéo en couleur
 5128 Indicateur de ligne de foi
 5129 Rotation d'antenne
 5130 Impulsion courte
 5131 Impulsion longue
 5133 Marqueur de gisement
 5136 Présentation par rapport à la ligne de foi
 5137 Présentation par rapport au Nord
 5141 Effet de mer réduction minimale
 5142 Effet de pluie réduction minimale
 5143 Sélecteur d'échelles de distance
 5144 Luminosité des cercles de distance
 5145 Marqueur variable de distance
 5146 Ajustement à un minimum
 5147 Ajustement à un maximum
 5148 Tête de lecture de platine tourne-disque vidéo
 5149 Contrôle de la puissance de l'émission
 5150 Contrôle émission/réception
 5151 Hydrophone
 5153 Projecteur de son sous-marin
 5154 Transducteur de son réversible sous-marin
 5156 Transformateur
 5157 Filtre passe-bande
 5158 Filtre passe-bande à fréquence centrale réglable
 5159 Filtre passe-bande à largeur de bande réglable (com-
 mande de sélectivité)
 5160 Filtre coupe-bande
 5161 Effet de mer réduction maximale
 5162 Effet de pluie réduction maximale
 5163 Enregistrement sur un support d'information
 5164 Lecture d'un support d'information
 5165 Effacement d'un support d'information
 5166 Contrôle des signaux durant l'enregistrement sur un
 support d'information
 5167 Contrôle des signaux après l'enregistrement sur un
 support d'information
 5168 Contrôle des signaux durant la lecture d'un support
 d'information
 5169 Blocage de l'enregistrement
 5170 Marqueur
 5171 Coupe
 5172 Matériel de la Classe II
 5177 Démarrage rapide
 5178 Arrêt rapide
 5182 Son
 5184 Horloge, commutateur horaire, minuterie
 5185 Réjecteur
 5186 Redresseur (type non spécifié)
 5194 Convertisseur continu/alternatif (onduleur)
 5195 Filtre coupe-bande réglable
 5196 Répétiteur du gyrocompas
 5197 Calage du répétiteur du gyrocompas
 5198 Relèvement par gyrocompas
 5199 Gisement
 5200 Calage de la couronne de gisement
 5201 Egalisation des phases
 5202 Etalonnage de l'angle
 5204 Sectionneur de l'antenne de lever de doute
 5213 Manipulateur Morse
 5225 Prise de courant pour rasoir électrique
 5226 Prélavage
 5227 Lavage principal

NUMERICAL INDEX (cont.)

5121 Colour video recording
 5122 Video play-back
 5123 Colour video play-back
 5128 Heading marker
 5129 Aerial (scanner) rotation
 5130 Short pulse
 5131 Long pulse
 5133 Bearing marker
 5136 Ship's head-up presentation
 5137 North-up presentation
 5141 Anti sea-clutter (position of minimum)
 5142 Anti rain-clutter (position of minimum)
 5143 Range selector
 5144 Range rings brilliance
 5145 Variable range marker
 5146 Adjustment to a minimum
 5147 Adjustment to a maximum
 5148 Pick-up for video disk record player
 5149 Transmitted power monitor
 5150 Transmit/receive monitor
 5151 Hydrophone
 5153 Underwater sound projector
 5154 Reversible transducer for underwater sound
 5156 Transformer
 5157 Band-pass filter
 5158 Band-pass filter with variable centre frequency
 5159 Band-pass filter with variable pass-band, selectivity
 control
 5160 Band-stop filter
 5161 Anti sea-clutter (position of maximum)
 5162 Anti rain-clutter (position of maximum)
 5163 Recording on an information carrier
 5164 Reading or reproduction from an information carrier
 5165 Erasing from an information carrier
 5166 Monitoring input data during writing or recording on an
 information carrier
 5167 Monitoring input data after writing or recording on an
 information carrier
 5168 Monitoring output data during read-out or reproduc-
 tion from an information carrier
 5169 Recording lock
 5170 Marker
 5171 Cutting
 5172 Class II equipment
 5177 Fast start
 5178 Fast stop
 5182 Sound, audio
 5184 Clock, time switch, timer
 5185 Rejection filter, wave trap
 5186 Rectifier (type not specified)
 5194 D C / A C converter
 5195 Variable band-stop filter
 5196 Gyro indicator
 5197 Gyro indicator setting
 5198 Gyro-compass true bearing
 5199 Relative bearing
 5200 Bearing ruler setting
 5201 Phase calibration
 5202 Angle calibration
 5204 Sense-aerial switch (U S A Sense-antenna switch)
 5213 Morse key
 5225 Electric shaver outlet
 5226 Prewash
 5227 Main wash

INDEX NUMÉRIQUE (suite)

5228	Rinçage
5229	Arrêt après dernier rinçage
5230	Essorage
5231	Sans essorage
5232	Traitement spécial
5234	Haut niveau d'eau
5235	Bas niveau d'eau
5236	Vidage
5294	Vaisselle très sale, ustensiles de cuisine
5295	Vaisselle quotidienne sale
5296	Vaisselle peu sale
5297	Vaisselle fragile
5300	Rinçage avant lavage

NUMERICAL INDEX (cont)

5228	Rinsing
5229	Stop after last rinse
5230	Spinning
5231	Without spinning
5232	Special treatment
5234	High water level
5235	Low water level
5236	Draining
5294	Badly soiled items, cooking utensils
5295	Normally soiled items
5296	Lightly soiled items
5297	Delicate items
5300	Prewash

Withdrawing
IEC NORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

5001 	5002 	5003 	5004 	5005 	5006 	5007 	5008 	5009 
5010 	5011 	5012 	5013 	5014 	5015 	5016 	5017 	5018 
5019 	5020 	5021 	5022 	5023 	5024 	5025 	5026 	5027 
5028 	5029 	5030 	5031 	5032 	5033 	5034 	5035 	5036 
5037 	5038 	5039 	5040 	5041 	5042 	5043 	5044 	5045 
5046 	5047 	5048 	5049 	5050 	5051 	5052 	5053 	5054 
5055 	5056 	5057 	5058 	5059 	5060 	5061 	5062 	5063 
5064 	5065 	5066 	5067 	5068 	5069 	5070 	5071 	5072 
5073 	5074 	5075 	5076 	5077 	5078 	5079 	5080 	5081 
5082 	5083 	5084 	5085 	5086 	5087 	5088 	5089 	5090 

5091 	5092 	5093 	5094 	5095 	5096 	5097 	5098 	5099
5100 	5101 	5102 	5103 	5104 	5105 	5106 	5107 	5108
5109 	5110 	5111 	5112 	5113 	5114 	5115 	5116 	5117
5118 	5119 	5120 	5121 	5122 	5123 	5124 	5125 	5126
5127 	5128 	5129 	5130 	5131 	5132 	5133 	5134 	5135
5136 	5137 	5138 	5139 	5140 	5141 	5142 	5143 	5144
5145 	5146 	5147 	5148 	5149 	5150 	5151 	5152 	5153
5154 	5155 	5156 	5157 	5158 	5159 	5160 	5161 	5162
5163 	5164 	5165 	5166 	5167 	5168 	5169 	5170 	5171
5172 	5173 	5174 	5175 	5176 	5177 	5178 	5179 	5180

5181	5182 	5183	5184 	5185 	5186 	5187	5188	5189
5190	5191	5192	5193	5194 	5195 	5196 	5197 	5198 
5199 	5200 	5201 	5202 	5203	5204 	5205	5206	5207
5208	5209	5210	5211	5212	5213 	5214	5215	5216
5217	5218	5219	5220	5221	5222	5223	5224	5225 
5226 	5227 	5228 	5229 	5230 	5231 	5232 	5233	5234 
5235 	5236 	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250	5251	5252
5253	5254	5255	5256	5257	5258	5259	5260	5261
5262	5263	5264	5265	5266	5267	5268	5269	5270

5271	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278	5279
5280	5281	5282	5283	5284	5285	5286	5287	5288
5289	5290	5291	5292	5293	5294	5295	5296	5297
5298	5299	5300						



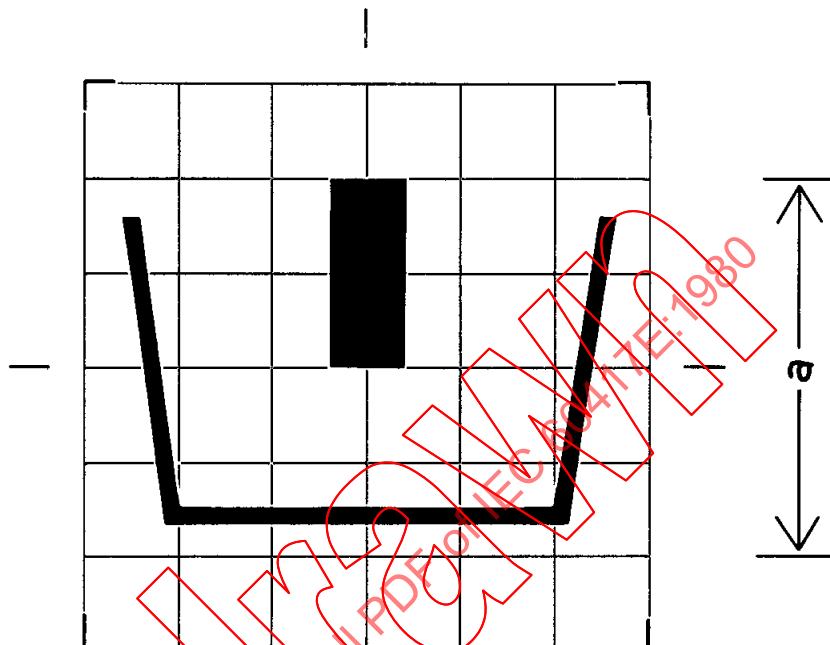
Symbole graphique: Prélavage

Graphical symbol: Prewash

417-IEC-5226-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,90 a
largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0 90 a
width = 1 28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme et pour indiquer le bac destiné au détergent de prélavage.

Application: On any kind of textile laundry machine. To mark the relevant step on the programme indicator and to identify the container for prewash detergent.

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withd2wn



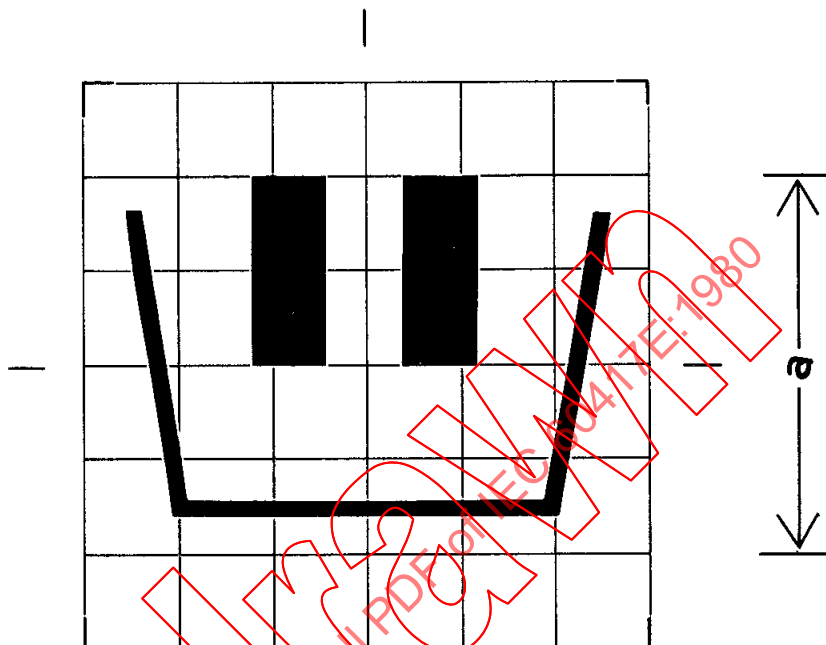
Symbole graphique: Lavage principal

Graphical symbol: Main wash

417-IEC-5227-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

($a \approx 50$ mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,90 a
largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0.90 a
width = 1.28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme et pour indiquer le bac destiné au détergent de lavage.

Application: On any kind of textile laundry machine. To mark the relevant step on the programme indicator and to identify the container for mainwash detergent.

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withd2wn



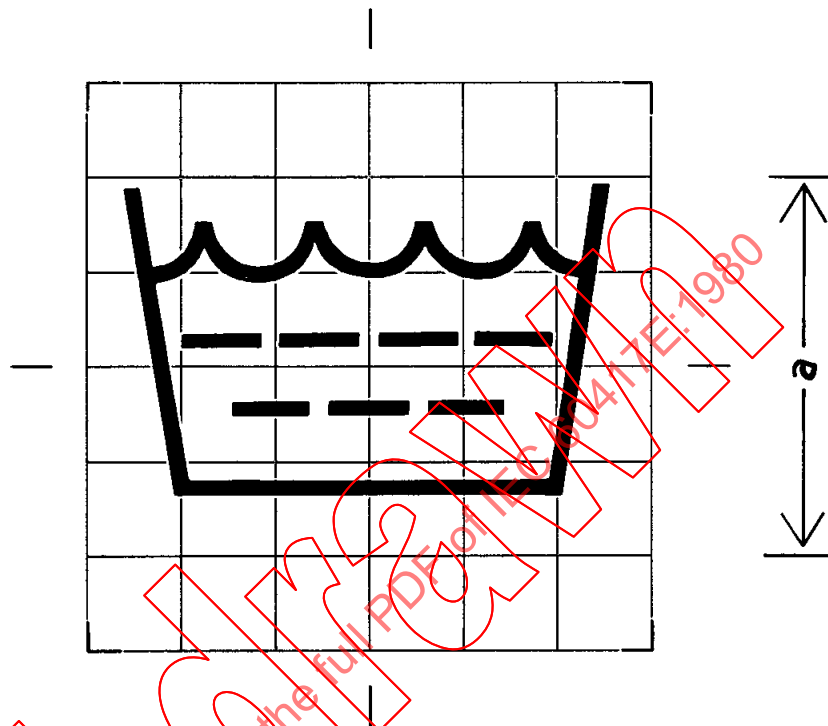
Symbole graphique: Rincage

Graphical symbol: Rinsing

417-IEC-5228-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,80 a

largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0 80 a

width = 1 28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge Pour identifier la commande correspondante ou pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme

Application: On any kind of textile laundry machine To identify the relevant control or to mark the relevant step on the programme indicator

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI

For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



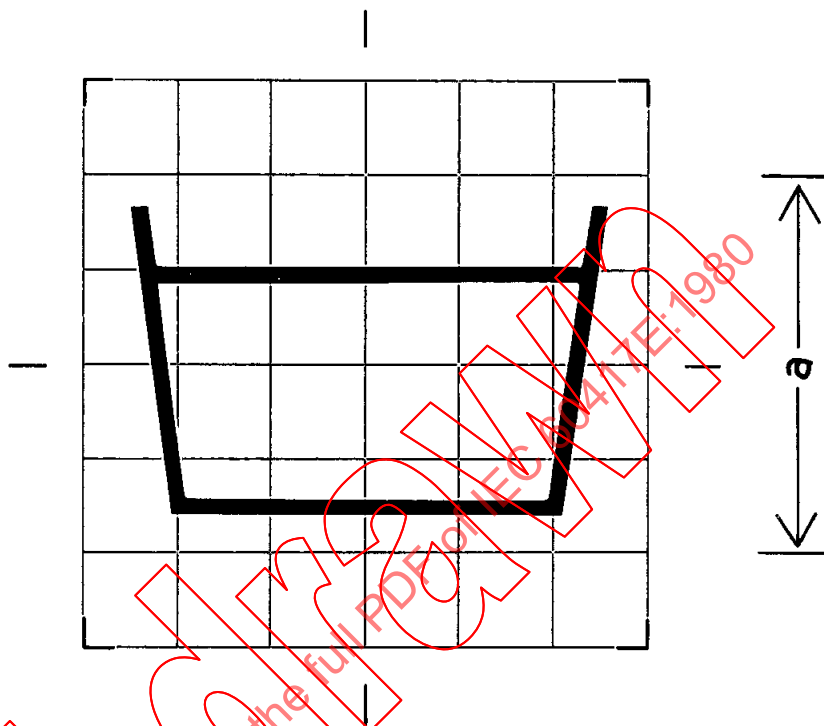
Symbole graphique: Arrêt après dernier rinçage

Graphical symbol: Stop after last rinse

417-IEC-5229-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

($a \approx 50$ mm)



Dimensions réelles

hauteur = $0,80 a$
largeur = $1,28 a$

Real dimensions

height = $0.80 a$
width = $1.28 a$

Application: Sur toutes machines à laver le linge Pour identifier la commande correspondante ou pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme

Application: On any kind of textile laundry machine To identify the relevant control or to mark the relevant step on the programme indicator

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



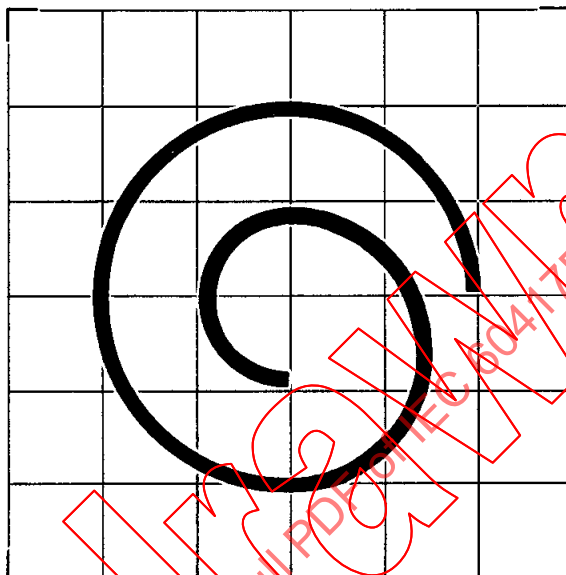
Symbole graphique: Essorage

Graphical symbol: Spinning

417-IEC-5230-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\approx$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 1,00 a
largeur = 1,02 a

Real dimensions

height = 1 00 a
width = 1 02 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge Pour identifier la commande correspondante ou pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme

Application: On any kind of textile laundry machine To identify the relevant control or to mark the relevant step on the programme indicator

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



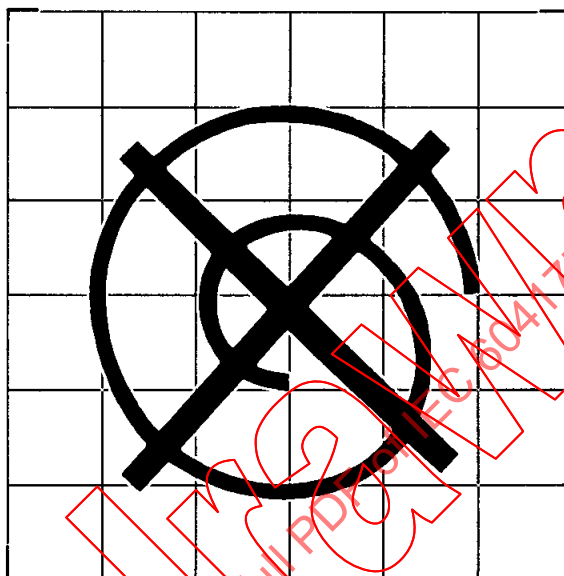
Symbole graphique: Sans essorage

Graphical symbol: Without spinning

417-IEC-5231-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\triangleq$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 1,00 a

largeur = 1,02 a

Real dimensions

height = 1 00 a

width = 1 02 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour identifier la commande supprimant l'essorage

Application: On any kind of textile laundry machine. To identify the control by which spinning is prevented

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI

For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withd2wn



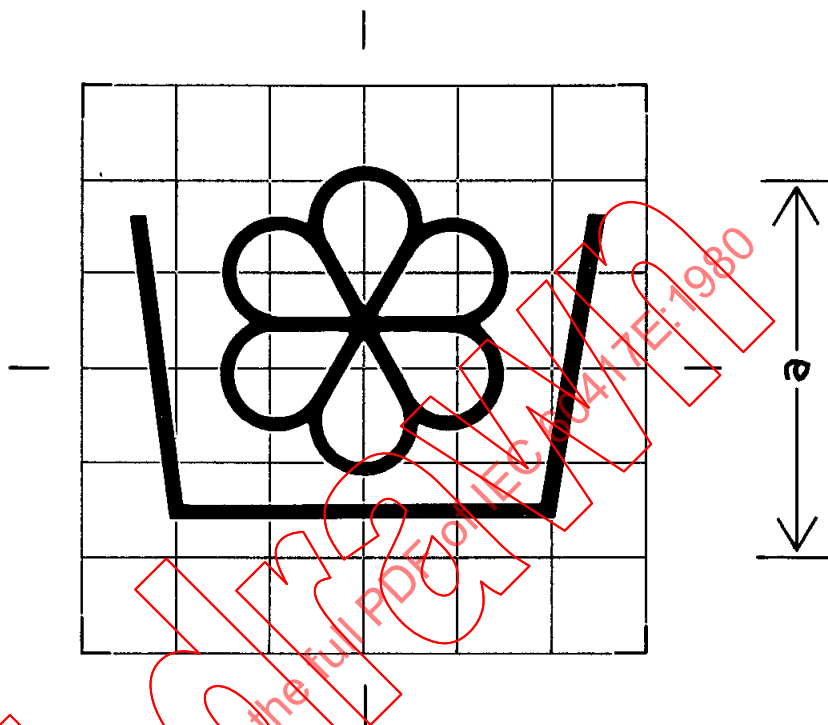
Symbole graphique: Traitement spécial

Graphical symbol: Special treatment

417-IEC-5232-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,90 a
largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0 90 a
width = 1 28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour marquer l'étape correspondante sur l'indicateur de programme et pour indiquer le bac destiné à l'agent de traitement spécial (adoucisseur pour textiles, par exemple)

Application: On any kind of textile laundry machine. To mark the relevant step on the programme indicator and to identify the container for special treatment agent, such as a fabric softener

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



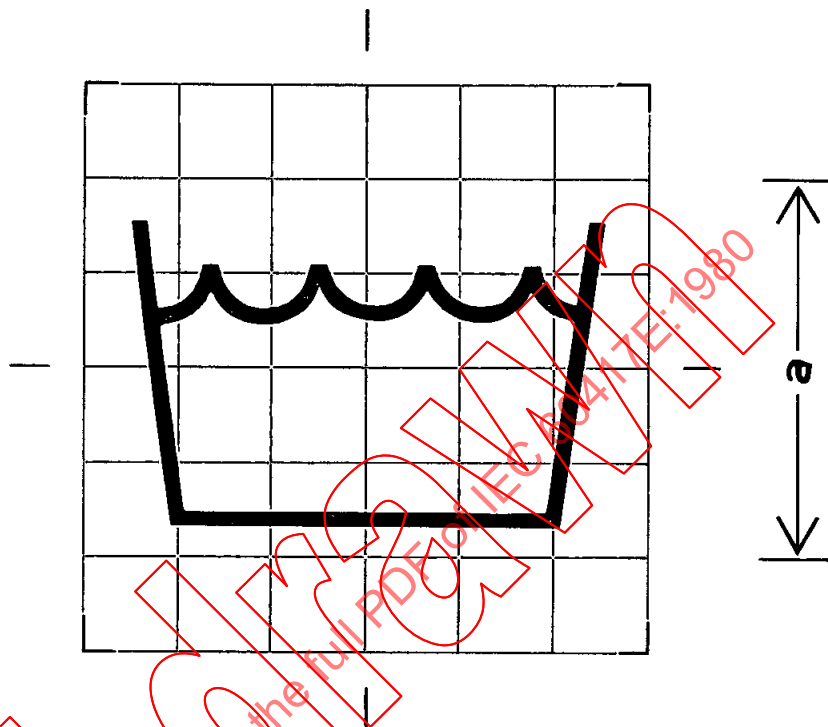
Symbole graphique: Haut niveau d'eau

Graphical symbol: High water level

417-IEC-5234-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

($a \cong 50$ mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,80 a
largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0.80 a
width = 1.28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour identifier la commande permettant d'obtenir le niveau d'eau au-dessus du niveau normal

Application: On any kind of textile laundry machine. To identify the control by which a high water level may be selected

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



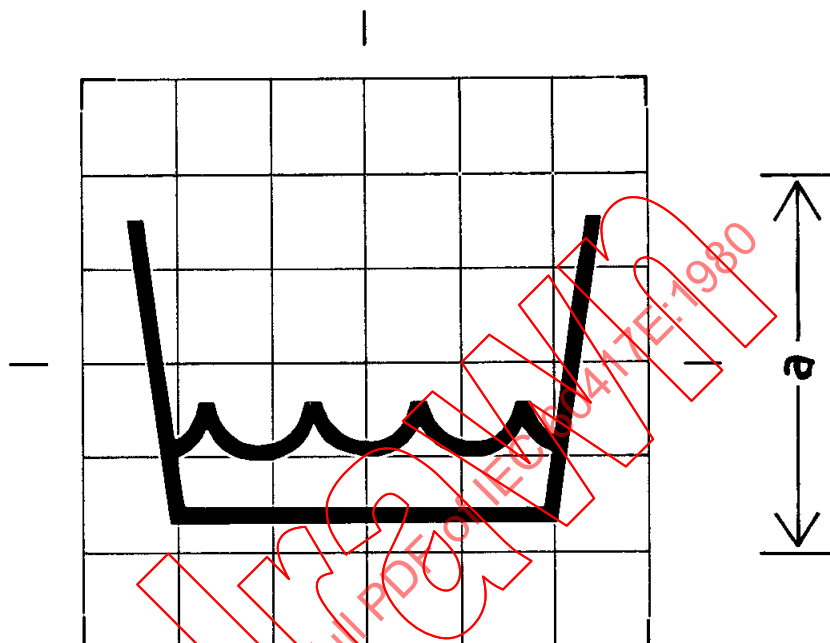
Symbole graphique: Bas niveau d'eau

Graphical symbol: Low water level

417-IEC-5235-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

($a \triangleq 50$ mm)



Dimensions réelles

hauteur = 0,80 a
largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 0.80 a
width = 1.28 a

Application: Sur toutes machines à laver le linge. Pour identifier la commande permettant d'obtenir le bas niveau d'eau

Application: On any kind of textile laundry machine. To identify the control by which a low water level may be selected

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



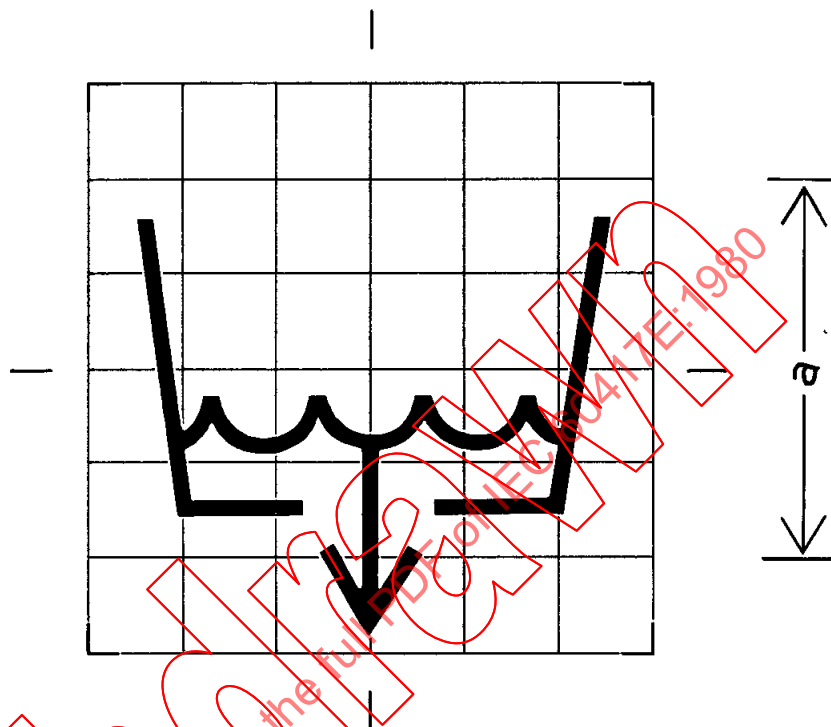
Symbole graphique: Vidage

Graphical symbol: Draining

417-IEC-5236-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

($a \cong 50$ mm)



Dimensions réelles

hauteur = 1,12 a

largeur = 1,28 a

Real dimensions

height = 1 12 a

width = 1 28 a

Application: Sur toutes machines à laver. Pour identifier la commande de vidage

Application: On any kind of washing equipment. To identify the draining control

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI

For general information, see IEC Publication 416

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60417E:1980

Withdrawn



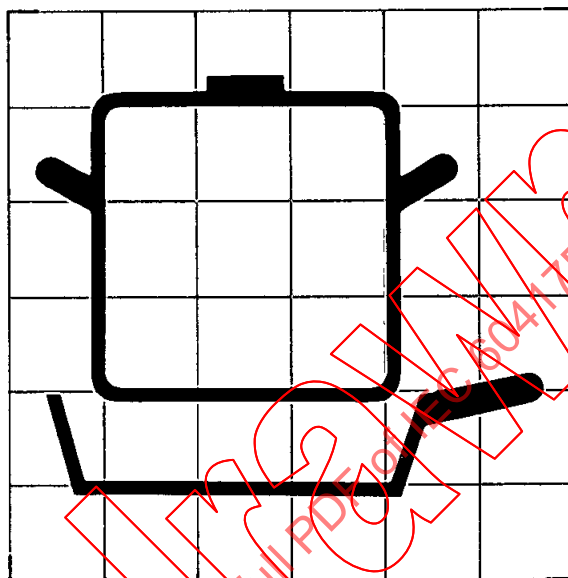
Symbole graphique: Vaisselle très sale, ustensiles de cuisine

Graphical symbol: Badly soiled items, cooking utensils

417-IEC-5294-a

SYMBOLE ORIGINAL
ORIGINAL SYMBOL

(a $\hat{=}$ 50 mm)



Dimensions réelles

hauteur = 1,08 a
largeur = 1,32 a

Real dimensions

height = 1 08 a
width = 1 32 a

Application: Sur toutes sortes de lave-vaisselle Pour marquer la position correspondante du commutateur de sélection

Application: On any kind of dish washer To mark the relevant position of the selection switch

Pour information générale, voir Publication 416 de la CEI
For general information, see IEC Publication 416