

# "CARTOMATIC"



# PHILIPS

## “CARTOMATIC”

INHOUD  
SOMMAIRE  
INDEX  
INHALT  
INDICE

Type	Bladzijde
Type	Page
Type	Page
Typ	Seite
Tipo	Página
Philips	1
America	21
Cossor	42
Dario Impex	44
Dario R.T.	45
Ever Ready	48
Hivac	49
Marconi	50
Marconi Osram	51
Mazda	52
Mullard	54
Philco	56
Sator Orion	57
Standard	59
Telefunken	60
Triotron	61
Tungsram	62
Ultron	64
Valvo	65
Zenith	66

## BATTERIJ- EN SUBMINIATUURBUIZEN

Bij het testen van subminiaturbuizen en van direct verhitte buizen worden de elektroden op een hogere spanning, dan bij normaal gebruik toegestaan is, aangesloten.

Bij een langdurige meting zou de buis dus beschadigd kunnen worden. Dientengevolge worden voor dergelijke buizen geen ponsgegevens verstrekt.

De isolatietest is daarentegen wel mogelijk. Het verband tussen de aansluitingen van de buis met de daarmee overeenkomende drukknoppen op de buizentester is aangegeven op pag. IV.

## TUBES BATTERIE ET SUBMINIATURE

Le contrôle des tubes subminiatures et des diodes à chauffage direct conduirait à faire débiter aux électrodes des intensités très supérieures à celles qui correspondent au fonctionnement normal. Il pourrait s'ensuivre une détérioration du tube si l'on prolongeait le contrôle. C'est pour cette raison que nous n'avons pas prévu de cartes; le contrôle d'isolement restant toujours possible. La correspondance entre les différents culots de tubes et les boutons poussoirs du "Cartomatic" est indiquée page IV.

## BATTERY AND SUBMINIATURE VALVES

The checking of sub-miniature tubes and of directly heated diodes would submit the electrodes to currents considerably in excess of those occurring during normal operation. Any prolonged testing might result in serious damage to the tube. This is the reason that no measuring cards have been provided for them, although insulation tests can always be carried out. The relationship between the various tubes bases and the corresponding push buttons of the "Cartomatic" is indicated on page IV.

## BATTERIE- UND SUBMINIATURRÖHREN

Bei der Prüfung von Subminiaturröhren und direkt geheizten Dioden übersteigt die an den einzelnen Elektroden auftretende Belastung die normalen Betriebsdaten bei weitem, sodass sich — besonders bei Prüfungen, die sich über einen längeren Zeitraum erstrecken — eine Beschädigung der Röhre ergeben würde. Aus diesem Grunde haben wir auch für derartige Röhren keine Prüfkarten vorgesehen; — dagegen ist die Isolationskontrolle ohne weiteres möglich. Der den einzelnen Drucktasten entsprechende Anschlusspunkt an dem betreffenden Röhrensockel ist auf Seite IV angegeben.

## VALVULAS BATERIA Y SUB-MINIATURE

El control de las válvulas sub-miniatura y de los diodos de caldeo directo exigiría de los electrodos intensidades muy superiores a las que corresponden a su funcionamiento normal. Si se prolongara la prueba podría incluso deteriorarse la válvula. Por esta razón no se han previsto fichas, siendo siempre posible la verificación del aislamiento. La correspondencia entre los diferentes zócallos de válvulas y los pulsadores del "Cartomatic" se indica en la página IV.



<p>P</p>	<p>GM 7631/00 A,Q,U,H</p>	<p>GM 7631/05 B,C</p>	<p>GM 7631/10 E</p>
<p>GM 7631/15 G</p>	<p>GM 7631/20 J</p>	<p>GM 7631/25 K8A</p>	<p>GM 7631/30 M</p>
<p>GM 7631/35 N</p>	<p>GM 7631/40</p>	<p>GM 7631/41 T9A,C9A</p>	<p>GM 7631/45 V</p>
<p>GM 7631/50 W8A</p>	<p>GM 7631/55 U8A</p>	<p>GM 7631/65 A8A</p>	<p>GM 7631/70 Es</p>
<p>GM 7631/75 7p.min.</p>	<p>GM 7631/80 Nova1</p>	<p>GM 7631/81 Nova1</p>	<p>GM 7631/42 T9A,C9A</p>

75748

#### OPMERKING

De hierboven afgebeelde figuren geven het verband aan tussen de contacten van de buishouder en die van de P-huls. Bovendien komen deze getallen overeen met de op de buizentester vermelde nummering van de drukknoppen voor isolatieproeven.

De buishouder ziet men van de onderkant.

Met behulp van de afgebeelde schema's kan men dus op eenvoudige wijze de isolatie tussen de verschillende elektroden testen, eveneens van die buizen, waarvoor nog geen buisschema's beschikbaar zijn.

## NOTA

Les figures indiquent la relation entre les contacts du support de tube et ceux de la douille P. En outre, ces chiffres correspondent aux numéros des boutons poussoirs pour les essais d'isolation, numéros figurant sur le lampemètre.

Les supports de tube sont vus de dessous. Le schéma représenté permet de contrôler d'une manière simple l'isolation entre les différentes électrodes, de même celle des tubes dont il n'existe pas encore de schémas.



## NOTE

The diagrams indicate the connections between the contacts of the tube holder and those of the P-base. The numbers moreover correspond to the markings of the push-buttons for insulation tests, provided on the tube tester.

The tube holders are shown as seen from below.

With the aid of the diagrams depicted it is a simple matter to test the insulation between the various electrodes, even for those tubes for which no stamps are available.



## BEMERKUNG

Auf den Abbildungen sind die Verbindungen zwischen den Kontakten des Röhrensockels und der P-Hülse angegeben. Diese Zahlen stimmen ferner mit der auf dem Röhrenprüfgerät angegebenen Bezifferung der Drucktasten für Isolationsprüfung überein.

Die Röhrensockel sind von unten dargestellt.

An Hand des abgebildeten Schemas kann man daher in einfacher Weise die Isolation zwischen den verschiedenen Elektroden prüfen, und zwar selbst bei solchen Röhren, für die noch kein Anschlusschema vorliegt.



## OBSERVACION

Las figuras ilustradas dan la relación entre los contactos del soporta-válvula y los del casquilla P. Además estas cifras corresponden con los números de los pulsadores para pruebas aislamiento entre los diversos electrodos.

Los soporta-válvulas se representan vistos por debajo. Por medio de los esquemas representados se puede probar por tanto en forma sencilla el aislamiento entre los diversos electrodos, la mismo que en las válvulas de las que no se tiene el esquema.

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
373	00—H	1	acdg	df	bgnt—xyz	A	F1	F2	—	—	—	—	—	D	556		373
505	= 373																505
506	= 1805																506
1560	00—A	{1 4	acdg	df	agnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	519		1560
			"	"	" — "	K	F1	F2	A	—	—	—	—	D	"		
1561	00—A	{1 4	acdg	df	bint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	519		1561
			"	"	" — "	K	F1	F2	A	—	—	—	—	D	"		
1562	00—H	1	acg	do	dhnt—xyz	A	F1	F2	—	—	—	—	—	D	556		1562
1801	= 1805																1801
1802	= 373																1802
1803	= 373																1803
1805	00—A	{1 4	acdg	df	bgnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	519		1805
			"	"	" — "	K	F1	F2	A	—	—	—	—	D	"		
1810	= 373																1810
1815	= 1561																1815
1817	= 1561																1817
1821	= 1805																1821
1823	= 1805																1823
1831	= 1805																1831
1832	00—H	1	bcdg	do	bgnt—xyz	A	F1	F2	—	—	—	—	—	D	556		1832
1833	= 1560																1833
1861	= 1561																1861
1876	= 1561																1876
1882	P	{5 8	acdg	df	agnt—xyz	—	F1	F2	—	A	—	—	K	D	520		1882
			"	"	" — "	—	F1	F2	—	K	—	—	A	D	"		
1883	P	{5 8	acdg	df	agn—xyz	—	F1K	F2	—	A	—	—	K	—	520		1883
			"	"	" — "	—	F1K	F2	—	K	—	—	A	—	"		
4610	= E442 (pag. 9)																4610
4613	= E406N (pag. 9)																4613
4618	= AF2 (pag. 3)																4618
4633	= 4673																4633
4636	= AF2 (pag. 3)																4636
4650	= F443N (pag. 15)																4650
4652	= AX1 (pag. 4)																4652
4654	= EL50 (pag. 13)																4654
4655	= 1561																4655
4657	= E499 (pag. 9)																4657
4673	P	7+8	ace	cf	bgn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	A	A	K	515		4673
4682	= AL2 (pag. 3)																4682
4683	= AD1 (pag. 3)																4683
4684	= AL4 (pag. 3)																4684
4688	= AL5 (pag. 3)																4688

P H I L I P S

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
4689	= EL5 (pag. 13)																4689
4693	= EF8 (pag. 12)																4693
4694	= EL3 (pag. 13)																4694
4699	= EL5 (pag. 13)																4699



PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						i	2	3	4	5	6	7	8	9			
A409	{00—A 15—G	1	abe	dh	cint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		A409
		1	abe	dh	cint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		
A414	= A415																A414
A414K	= A415																A414K
A415	00—A	1	ae	cf	cint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		A415
A416	= A415																A416
A416K	= A415																A416K
A425	00—A	1	abce	cf	cint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		A425
A442	{15—A = B442 (pag. 5) 15—G 15—O = B442 (pag. 5)	9	ace	ahm	bent—xyz	Gs	F1	F2	K	—	—	—	—	AD	645		A442
A442K	= B442 (pag. 5)																A442K
A609	15—G	1	abe	dh	afnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		A609
AB1	00—O	{1 9	abce	ef	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	K	501		AB1
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	K	—	—	—	A	"		
AB2	45—V	{1 5	abce	ef	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	502		AB2
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	A	—	—	—	—	"		
ABC1	P	{5 6 8	abce	ef	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	A	K	—	K	K	503		ABC1
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	K	A	—	K	K	"		
			ace	cg	" — "	K	F1	F2	K	K	A	—	A	K	"		
ABL1	P	{5 6 8	abce	ef	bin—xyz	—	F1	F2	K	A	K	K	K	K	504		ABL1
			"	af	" — "	—	F1	F2	K	K	A	K	Gs	A	"		
AC2	P	8	ae	bo	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	—	—	—	A	K	565		AC2
ACH1	05—C	{5 4+7	acde	di	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	—	K	594		ACH1
			abce	eh	" — "	K	F1	F2	A	K	K	A	—	K	"		
AD1	P	8	acdg	co	bfnt—xyz	—	F1	F2	—	—	K	—	A	D	513		AD1
AF2	00—O	9	abe	afm	bgn—xyz	Gs	F1	F2	K	K	—	—	—	A	514		AF2
AF3	P	8	ae	ahm	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		AF3
AF7	P	8	abe	amo	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		AF7
AH1	P	8	abe	afm	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	K	Gs	Gs	A	K	563		AH1
AK1	05—C	{6 7	abde	cmo	bfnt—xyz	K	F1	F2	Gs	K	A	K	—	K	552		AK1
			abce	ain	" — "	K	F1	F2	Gs	K	K	A	—	K	"		
AK1	P	{5 8	abde	cmo	bfnt—xyz	K	F1	F2	K	A	K	Gs	K	K	516		AK1
			abce	ain	" — "	K	F1	F2	K	K	K	Gs	A	K	"		
AK2	= AK1																AK2
AL1	P	8	af	aik	bgnt—xyz	—	F1	F2	—	—	K	Gs	A	D	548		AL1
AL2	P	8	bf	ahk	bfnt—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		AL2
AL3	= AL4																AL3
AL4	P	8	bdf	aik	bhn—xyz	—	F1	F2	K	—	K	Gs	A	—	518		AL4
AL5	P	8	bf	ahk	bin—xyz	—	F1	F2	K	—	K	Gs	A	—	518		AL5

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
AR8	27—K-br	3	abcde	dg	afot—xyz	F1	—	A	—	K	K	K	F2	KD	831	11-'54	AR8
ARP12	„	3+4	abde	dg	„ — „	F1	—	A	A	K	K	—	F2	KD	812	11-'54	ARP12
ATP4	„	4+9	adef	di	agot—xyz	F1	—	—	A	K	—	—	F2	AD	813	11-'54	ATP4
AX1	00—A	{1 4	aceg	ai	bint—xz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	519		AX1
			„	„	„ — „	K	F1	F2	A	—	—	—	—	D	„		
AX50	00—A	{1 4	aceg	ai	agnt—xz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	519		AX50
			„	„	„ — „	K	F1	F2	A	—	—	—	—	D	„		
AZ1	P	{5 8	acdg	df	bgnt—xyz	—	F1	F2	—	A	—	—	K	D	520		AZ1
			„	„	„ — „	—	F1	F2	—	K	—	—	A	D	„		
AZ3	00—A	{1 4	acdg	df	cfm—xyz	A	F1K	F2	K	—	—	—	—	—	519		AZ3
			„	„	„ — „	K	F1K	F2	A	—	—	—	—	—	„		
AZ4	P	{5 8	bcdg	do	bint—xyz	—	F1	F2	—	A	—	—	K	D	520		AZ4
			„	„	„ — „	—	F1	F2	—	K	—	—	A	D	„		
AZ11	55—Y8A	{1 8	acdg	df	bgnt—xyz	A	—	—	—	F1	F2	—	K	D	564		AZ11
			„	„	„ — „	K	—	—	—	F1	F2	—	A	D	„		
AZ11N	= AZ11																AZ11N
AZ12	55—Y8A	{1 8	bcdg	do	bint—xyz	A	—	—	—	F1	F2	—	K	D	564		AZ12
			„	„	„ — „	K	—	—	—	F1	F2	—	A	D	„		
AZ21	50—W8A	{2+3 6+7	acdg	df	bgnt—xyz	F1	A	A	—	—	—	—	F2	D	749	11-'54	AZ21
			„	„	„ — „	F1	—	—	—	—	A	A	F2	D	„		
AZ31	25—K	{4 6	acdg	df	bgnt—xyz	—	F1	—	A	—	K	—	F2	D	632		AZ31
			„	„	„ — „	—	F1	—	K	—	A	—	F2	D	„		
AZ41	65—A8A	{6 8	cf	df	bfnt—xyz	—	F1	—	—	—	A	F2	K	D	717		AZ41
			„	„	„ — „	—	F1	—	—	—	K	F2	A	D	„		
AZ50	= AZ4																AZ50

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
B205	00—A	1	e	cf	agot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B205
B217	00—A	1	abe	cf	afot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B217
B228	00—A	1	abcde	dh	afot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B228
B240	05—B/C	{5 7	af "	bhp "	agot—xyz " — "	Gs K	F1 F1	F2 F2	K Gs	A K	— —	K A	— —	D D	750 "		B240
B255	00—A	1+9	abce	di	agot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	AD	645		B255
B262	{A = B255 15—G	1+9	abce	di	agot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	AD	645		B262
	{00—O	1+9	abce	di	agot—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	AD	522		
B405	{00—A	1	e	cf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B405
	{15—G	1	e	cf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		
B406	00—A	1	de	cf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B406
B409	00—A	1	e	bf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B409
B415	= A415 (pag. 3)																B415
B415K	= A415 (pag. 3)																B415K
B424	00—A	1	ae	bf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B424
B438	00—A	1	abce	cf	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		B438
B438K	= B438																B438K
B438N	= B438																B438N
B442	{00—A	9	ace	ahm	bent—xyz	Gs	F1	F2	K	—	—	—	—	D	645		B442
	{00—O	9	ace	ahm	bent—xyz	Gs	F1	F2	K	K	—	—	—	AD	522		
B443	00—O	1	e	cfm	bent—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	523		B443
B543	00—O	1	e	cfm	bhnt—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	523		B543
B2038	00—O	1	abde	cf	agm—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		B2038
B2043	05—B	4+7	acdef	co	agm—xyz	K	F1	F2	A	K	—	A	—	—	533		B2043
B2044	05—B	{4+9 7	abe	dg	agm—xyz	K	F1	F2	A	K	—	K	—	A	506		B2044
			abce	ef	" — "	K	F1	F2	K	K	—	A	—	K	"		
B2046	00—O	1+9	abde	do	agm—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	514		B2046
B2047	= B2046																B2047
B2052T	00—O	1+9	abce	df	agm—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	532		B2052T
B2055	= B2052T																B2055
B2099	00—O	1	abce	cf	agm—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		B2099

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
C243N	00—O	1	bcde	bgm	agot—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	523	9-'54	C243N
C443	00—O	1	adf	afk	bent—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	523		C443
C453	= C443																
CB1	45—V	{5 9	abce "	ef "	bem—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	— —	— —	— —	K A	505 "		CB1
CB2	45—V	{1 5	abce "	ef "	bem—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	— —	— —	— —	502 "		CB2
CBC1	P	{5 6 8	abce	ef	bem—xyz	K	F1	F2	K	A	K	—	K	K	503		CBC1
			" ace	" cg	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	A K	— —	K A	K K		
CBL1	P	{5 6 8	abce	ef	bg1—xyz	—	F1	F2	K	A	K	K	K	K	504		CBL1
			" af	" afk	" " — "	— —	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	A K	K Gs	K A	K K		
CBL6	P	{5 6 8	abce	ef	bg1—xyz	—	F1	F2	K	A	K	K	K	K	504		CBL6
			" af	" afm	" " — "	— —	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	A K	K Gs	K A	K K		
CBL31	25—K	{3 4 5	af	afk	bg1—xyz	K	F1	A	K	K	Gs	F2	K	K	575		CBL31
			abce "	ef "	" " — "	K K	F1 F1	K K	K K	K A	K K	K K	F2 F2	K K	K K		
CC1	= CC2																
CC2	P	8	ae	bo	bem—xyz	K	F1	F2	K	—	—	—	A	K	565		CC2
CCH1	P	{5+8 6	ade	do	ahm—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	A	K	682		CCH1
			abce "	" "	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A K	K K	K K	K K	K K		
CCH2	P	{5 7+8	ace	df	cgl—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	K	K	659		CCH2
			" "	" "	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	A A	K A	K K	K K		
CCH35	25—K	{3 6	abe acde	afm dh	den—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	631 "		CCH35
CF1	= CF7																
CF2	= CF3																CF2
CF3	P	8	ae	ahm	bem—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		CF3
CF4	30—M	5+7	abde	cf	bem—xyz	K	F1	F2	K	A	K	A	—	K	643		CF4
CF7	P	8	abe	amo	bem—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		CF7
CF50	P	8	ae	aim	cgl—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	662		CF50
CH1	P	8	abe	afm	bem—xyz	K	F1	F2	K	K	Gs	Gs	A	K	563		CH1
CK1	P	{5 8	abde	cmo	bem—xyz	K	F1	F2	K	A	K	Gs	K	K	516		CK1
			abce "	ain "	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	Gs Gs	K A	K K	K K		
CK3	P	{5 8	ae	co	afm—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	K	K	516		CK3
			ace "	aol "	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	Gs Gs	A A	K K	K K		
CL1	P	8	af	ahl	bem—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		CL1
CL2	P	8	cdf	ahm	dfm—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		CL2
CL4	P	8	df	ahk	chl—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		CL4
CL6	P	8	df	ako	cil—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		CL6
CL33	25—K	3	df	ahk	cil—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	K	—	567		CL33
CV140	75—7 p. min.	{2 7	abce	ef	ahn—xyz	K	A	F1	F2	K	K	K	—	—	705	9-'54	CV140
			" "	" "	" " — "	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A A	— —	— —	" "		
CY1	P	8	bg	eh	agm—xyz	—	F1	F2	K	—	—	—	A	—	550		CY1
CY2	P	{5 8	bg	eh	cgl—xyz	K	F1	F2	K	A	—	—	K	—	551		CY2
			" "	" "	" " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	— —	— —	A A	— —	" "		
CY31	25—K	5	bg	eh	agm—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		CY31

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
D404	00—A	1	df	cg	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		D404
DA90	75—7 p. min.	2+6	abce	ef	bfo—xyz	F1	A	K	—	—	A	F2	—	—	702		DA90
DAC1	P	8	abcde	bf	beot—xyz	K	F1	F2	—	—	K	—	A	KD	720		DAC1
DAC21	25—K	3	abcde	bf	beot—xyz	F1	K	A	—	—	K	—	F2	KD	524		DAC21
DAC22	50—W8A	2	abcde	af	chot—xyz	F1	A	K	F1	F1	K	F1	F2	D	683		DAC22
DAC25	= DAC22																DAC25
DAC32	= Am. 1H5G (pag. 23)																DAC32
DAF11	55—Y8A	1+4	abcde	df	chot—xyz	A	K	F1	A	F2	F1	—	K	D	684		DAF11
DAF40	65—A8A	5+8	abcde	dg	beot—xyz	K	F1	F2	—	A	K	—	A	D	769		DAF40
DAF41	= DAF40																DAF41
DAF91	= Am. 1S5 (pag. 24)																DAF91
DAF96	75—7 p. min.	4+5	abce	ch	beot—xyz	F1	—	K	A	A	K	F2	—	D	691	11-'54	DAF96
DAH50	25—K	3+4+5	abcde	ef	diot—xyz	—	K	A	A	A	K	F1	F2	KD	553		AH50
DBC21	25—K	3	abcde	dh	beot—xyz	F1	K	A	—	K	K	—	F2	KD	554		DBC21
DC11	55—Y8A	8	abcde	do	chot—xyz	—	K	F1	—	F2	F1	—	A	D	658		DC11
DC21	50—W8A	2	abcde	do	chot—xyz	F1	A	—	—	F1	K	—	F2	D	686		DC21
DC25	= DC21																DC25
DC80	80—Noval	8	be	cf	ciot—xyz	K	—	—	F1	F2	—	—	A	D	803		DC80
DCC90	75—7 p. min.	{2 6	abce "	do "	bfot—xyz " — "	F1 F1	A K	K K	F2 F2	K K	K A	F1 F1	— —	D D	822 "		DCC90
DCH11	55—Y8A	{1+4 8	abce "	dg di	chot—xyz " — "	A K	K K	F1 F1	A K	F2 F2	F1 F1	K K	K A	D D	660 "		DCH11
DCH21	25—K	{3+4 7	abce abcde	dg do	bfot—xyz " — "	F1 F1	K K	A K	A K	K K	— —	K A	F2 F2	KD KD	661 "		DCH21
DCH22	50—W8A	{2+5 3	abcde "	eh do	chot—xyz " — "	F1 F1	A K	K A	K K	A K	K K	F1 F1	F2 F2	D D	685 "		DCH22
DCH25	= DCH22																DCH25
DDD11	55—Y8A	{1 8	abcde "	do "	chot—xyz " — "	A K	K K	F1 F1	— —	F2 F2	F1 F1	K K	K A	D D	674 "		DDD11
DDD25	50—W8A	{3 6	acde "	cg "	chot—xyz " — "	F1 F1	— —	A K	K K	K K	K A	— —	F2 F2	D D	687 "		DDD25
DF1	P	8	abce	cim	beot—xyz	K	F1	F2	—	—	—	Gs	A	KD	726		DF1
DF11	55—Y8A	1+8	abcde	df	chot—xyz	A	K	F1	—	F2	F1	—	A	D	689		DF11
DF21	25—K	3	abce	cim	beot—xyz	F1	K	A	Gs	—	K	—	F2	KD	525		DF21
DF22	= DF21																DF22
DF23	50—W8A	2+3	abcde	df	chot—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	D	688		DF23
DF25	= DF23																DF25
DF26	50—W8A	2+3	abcde	dg	chot—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	D	688		DF26
DF33	= Am. 1N5G (pag. 24)																DF33
DF91	= Am. 1T4 (pag. 24)																DF91
DF92	75—7 p. min.	2+3	abde	dg	beot—xyz	F1	A	A	—	F1	K	F2	—	D	681		DF92

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
DF96	75—7 p. min.	4+5	abce	ch	beot—xyz	F1	—	K	A	A	K	F2	—	D	691	11-'54	DF96
DK1	P	{8 5	abce abde	bfl dfn	beot—xyz " — "	K K1	F1 F	F2 F2	— —	K A	K K	Gs Gs	A K	KD KD	725 "		DK1
DK21	25—K	{3 7	abce abde	bfl df	beot—xyz " — "	F1 F1	K K	A K	Gs K	K K	— —	Gs A	F2 F2	KD KD	546 "		DK21
DK32	=Am.1A7GT (pag. 23)																DK32
DK40	65—A8A	{ 1 5+8	abcde "	dfn "	beot—xyz " — "	A Gs	F1 F1	F2 F2	K K	Gs A	K K	— —	Gs A	D D	742 "		DK40
DK91	=Am. 1R5 (pag. 24)																DK91
DK92	75—7 p. min.	{2+5 3	abcde abe	dno do	beot—xyz " — "	F1 F1	A K	Gs A	K K	A K	K K	F2 F2	— —	D D	842 "	11-'54 "	DK92
DK96	75—7 p. min.	{2+5 3	abe abce	cgm do	beot—xyz " — "	F1 F1	A K	Gs A	K K	A K	K K	F2 F2	— —	D D	842 "	11-'54 "	DK96
DL1	P	8	ae	cim	beot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	Gs	A	D	548		DL1
DL2	P	7+8	abe	do	beot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	A	A	D	548		DL2
DL11	55—Y8A	1+8	abe	dg	chot—xyz	A	K	F1	—	F2	F1	—	A	D	689		DL11
DL21	25—K	3	ae	cim	beot—xyz	F1	—	A	Gs	K	—	—	F2	D	526		DL21
DL22	50—W8A	2+3	abde	di	cho—xyz	KF1	A	A	KF1	—	K	F2	F2	—	671		DL22
DL25	= DL22																DL25
DL33	=Am.3Q5GT (pag. 25)																DL33
DL35	=Am.1C5G (pag. 23)																DL35
DL41	65—A8A	5+8	bcde	hd	beot—xyz	—	F1	F2	—	A	K	F1	A	D	719		DL41
DL91	75—7 p. min.	2+4+6	ade	do	beot—xyz	F1	A	K	A	F1	A	F2	—	D	690	4-'54	DL91
DL92	75—7 p. min.	2+4+6	ade	do	beot—xyz	F2	A	K	A	F1	A	F2	—	D	727		DL92
DL93	75—7 p. min.	2+3+6	bce	df	bfot—xyz	F1	A	A	K	F2	A	F1	—	D	824		DL93
DL94	= 3V4 (pag. 25)																DL94
DL95	= 3A4 (pag. 25)																DL95
DL96																	DL96
DL98																	DL98
DLL21	25—K	{3 6	ae "	cim "	bfot—xyz " — "	F1 F1	K K	A Gs	Gs Gs	K K	Gs A	F2 F2	F2 F2	D D	549 "		DLL21

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
E406N	00—A	1	f	bf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		E406N
E408N	{00—A 15—G	1	e	cf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		E408N
		1	"	"	" — "	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	"		"
E409N	00—O	1	de	cf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		E409N
E414	= E415																E414
E415	00—O	1	ae	cf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		E415
E424N	00—O	1	ae	bg	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		E424N
E424N(B)	= E424N																E424N(B)
E428	= E424N																E428
E438	00—O	1	abce	cf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		E438
E442	{35—N 00—O	9	abce	ahm	bfnt—xyz	Gs	F1	F2	K	K	—	—	—	A	646		E442
		9	"	"	" — "	Gs	F1	F2	K	K	—	—	—	A	532		"
E442S	00—O	1+9	abde	ei	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	532		E442S
E442S(B)	= E442S																E442S(B)
E443H	00—O	1	af	aik	bgnt—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	523		E443H
E443N	00—O	1	acdef	ei	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	D	523		E443N
E444	05—B	7	abce	ef	bgn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	A	—	K	506		E444
		9	abe	afm	" — "	K	F1	F2	Gs	K	—	K	—	A	"		"
E444N	= E444																E444N
E444S	00—O	1	abde	cf	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	K	507		E444S
		9	abce	ef	" — "	K	F1	F2	K	K	—	—	—	A	"		"
E445	00—O	9	abe	df	bgn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	532		E445
E446	= AF2 (pag. 3)																E446
E447	00—O	1+9	abe	df	bgn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	514		E447
E449	05—C	4+6+7	abe	dg	bfnt—xyz	K	F1	F2	A	K	A	A	—	K	569		E449
E452T	00—O	9	abe	afm	bfnt—xyz	Gs	F1	F2	K	K	—	—	—	A	532		E452T
E453	{05—B 00—O 00—U	7	e	afk	bgn—xyz	K	F1	F2	Gs	K	—	A	—	—	533		E453
		1	"	"	" — "	A	F1	F2	K	K	—	—	—	Gs	754		
		1	"	"	" — "	A	F1	F2	K	K	Gs	—	—	—	755		
E455	= E452T																E455
E462	= E452T																E462
E463	05—B	7	bf	ahk	bgn—xyz	K	F1	F2	Gs	K	—	A	—	—	533		E463
E499	00—O	1	abce	ci	bfnt—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		E499
EA40	65—A8A	4	abce	ef	agn—xyz	—	F1	F2	A	—	—	K	—	—	772		EA40

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
EAA11	55—Y8A	{1 8	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	— —	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	835 "	4-'54 "	EAA1
EAA91	75—7 p. min.	{7 2	abce abce	ef ef	ahn—xyz ahn—xyz	K K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A K	— —	705 705	12-'54	EAA91	
EAB1	P	{5 7 8	abce " "	ef " "	agn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	A K K	— — —	K A K	K K A	— — —	508 " "		EAB1
EABC80	80—Noval	{9 1 2 6	abcde abce abce abcde	di ef " "	ahn—xyz " — " " — " " — "	K A K K	K K A K	K K K K	F1 F1 F1 F1	F2 F2 F2 F2	K K K A	K K K K	A K K K	819 " " "	4-'54 " " "	EABC80	
EAC91	75—7 p. min.	{7 1	acde abce	ch ef	ahn—xyz " — "	K A	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A K	— —	802 "		EAC91	
EAF41	65—A8A	{5+8 1	abe abce	dh ef	agn—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	664 "		EAF41
EAF42	65—A8A	{5+8 1	acde abce	dg ef	agn—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	741 "		EAF42
EB1	45—V	{5 9	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	— —	— —	— A	505 "		EB1	
EB2	45—V	{5 1	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	— —	— —	— —	502 "		EB2	
EB4	P	{5 7	abce "	ef "	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K A	K K	— —	509 "		EB4
EB11	55—Y8A	{1 8	abce "	ef "	agn—xyz " — "	A K	K K	K K	— —	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	640 "		EB11
EB34	25—K	{3 5	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	K A	— —	F2 F2	K K	— —	583 "		EB34
EB40	65—A8A	{1 5	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	K K	— —	743 "		EB40	
EB41	65—A8A	{6 4	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	A K	K K	— —	775 "		EB41	
EB91	75—7 p. min.	{2 7	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K A	— —	705 "		EB91	
EBC1	P	{8 6 5	abcde abce "	bg ef "	ahn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K K A	K — —	— — —	A K K	K K K	503 " "		EBC1
EBC3	P	{5 6 8	abce " ae	ef af "	agn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	A K K	K K K	— — —	K K A	K K K	503 " "		EBC3
EBC11	55—Y8A	{1 7 8	ae abce "	af ef "	agn—xyz " — " " — "	A K K	K K K	K K K	— — —	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K A K	K K A	— — —	633 " "		EBC11
EBC21	50—W8A	{2 5 6	abce " "	ci ef "	agn—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K K K	K K K	K A K	K K A	K K K	F2 F2 F2	— — —	619 " "		EBC21
EBC33	25—K8A	{3 4 5	ae abce "	af ef "	agn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	— — —	F2 F2 F2	K K K	K K K	570 " "		EBC33
EBC41	65—A8A	{8 6 5	abcde abce "	di eg "	ahn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K K A	K K K	K K K	A K K	— — —	766 " "		EBC41
EBC90	75—7 p. min.	{7 6 5	abcde abce abce	di ef ef	ahn—xyz " — " " — "	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K A	K A K	A K K	— — —	733 " "	4-'54 " "	EBC90	



PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
EBC91	75—7 p. min.	{7 6 5	abcde abce "	co ef "	ahn—xyz " — " " — "	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K A	K A K	A K K	— — —	— — —	733 " "	4-'54 " "	EBC91
EBF1	P	{5 6 8	abce "ade "	ef afl "	ahn—xyz " — " " — "	— — —	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	A A K	K A K	K K Gs	K K A	K K K	504 " "		EBF1
EBF2	P	{5 6 8	abce "ade "	ef afl "	agn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	A K K	K A K	K K Gs	K K A	K K K	510 " "		EBF2
EBF11	55—Y8A	{4 7 8	abde abce "	afl ef "	agn—xyz " — " " — "	Gs K K	K K K	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K A K	K A A	— — —	— — —	608 " "		EBF11
EBF32	25—K	{3 4 5	ade abce "	afl ef "	agn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	A K K	K A A	Gs K A	F2 K K	K F2 F2	K K K	K K K	575 " "		EBF32
EBF35	25—K	{3 5 6	ade abce "	afl ef "	agn—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	K K K	A K K	Gs K K	K A K	K K K	F2 F2 F2	K K K	K K K	644 " "		EBF35
EBF80	80—Noval	{1+6 7 8	abe abce abce	df ef ef	ahn—xyz " — " " — "	A K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	A K K	K A K	K K A	K K A	K K K	795 " "	4-'53	EBF80
EBL1	P	{5 6 8	abce abce abdeg	ef ef aik	ain—xyz ain—xyz " — "	— — —	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	A A K	K A K	K K Gs	K K A	K K K	504 504 "		EBL1
EBL21	50—W8A	{2 5 6	abdeg abce "	aik ef "	ain—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K K K	Gs K K	K A K	K K A	K K K	F2 F2 F2	— — —	511 " "		EBL21
EBL31	25—K8A	{3 4 5	bcef abce "	aik ef "	ain—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	Gs K K	F2 F2 F2	K K K	K K K	575 " "		EBL31
EC2	P	8	ae	bo	ahn—xyz	K	F1	F2	K	—	—	—	A	K	565		EC2
EC40	65—A8A	4	bce	ci	ahn—xyz	K	F1	F2	A	K	K	K	K	—	834	4-'54	EC40
EC41	65—A8A	1	acdef	ch	agn—xyz	A	F1	F2	—	K	—	K	—	—	745		EC41
EC80	80—Noval	9	bce	ci	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	—	K	K	A	771		EC80
EC81	80—Noval	8	acdef	ch	agn—xyz	K	—	K	F1	F2	—	—	A	—	760		EC81
EC91	75—7 p. min.	7	ace	bo	ahn—xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	805		EC91
EC92	75—7 p. min.	1	ace	ci	agn—xyz	A	—	F1	F2	—	K	K	—	—	820	4-'54	EC92
ECC31	25—K8A	{6 3	abe "	bo "	ain—xyz " — "	— —	F1 F1	K A	K K	K K	A K	F2 F2	K K	— —	584 "	4-'53	ECC31
ECC32	25—K8A	{2 5	abe "	bo "	ain—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		ECC32
ECC33																	ECC33
ECC35	75—K8A	{2 5	abcde "	ch "	ahn—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		ECC35
ECC40	65—A8A	{8 5	abe "	co "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	K K	K K	A K	— —	746 "		ECC40
ECC81	80—Noval	{1 6	ace "	ci "	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F1 F1	K A	K K	K K	F2 F2	823 "		ECC81
ECC82	80—Noval	{1 6	ace "	cg "	cim—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	823 "	4-'54	ECC82
ECC91	75—7 p. min.	{1 2	acde "	dh "	ahn—xyz " — "	A K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	— —	— —	737 "		ECC91

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ECF1	P	{5 8	abe "	cf afm	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K Gs	K A	K K	560 "		ECF1
ECH2	65—P	{5 7+8	ace "	df "	ain—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K A	K A	K K	659 "		ECH2
ECH3	P	{5 8	acde abe	dh afm	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K Gs	K A	K K	527 "		ECH3
ECH4	P	{4 8	abe "	dg afm	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K K	K Gs	K A	K K	528 "		ECH4
ECH11	55—Y8A	{4 8	abe acde	afm dh	agn—xyz " — "	Gs K	K K	K K	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	609 "		ECH11
ECH21	50—W	{2 3	abe "	agm df	ahn—xyz " — "	F1 F1	A K	K A	K K	Gs K	K K	K K	F2 F2	— —	529 "		ECH21
ECH33	25—K	{3 6	abe acde	afm dh	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	631 "		ECH33
ECH34	25—K	{3 6	abe "	afm dg	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	641 "		ECH34
ECH35	25—K	{3 6	abe acde	afm dh	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	631 "		ECH35
ECH41	65—A8A	{1 5+8	abce "	df do	ahn—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	K K	K K	K A	— —	668 "		ECH41
ECH43	65—A8A	{5+8 1	abe abce	df "	ahn—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	668 "	4-'54 "	ECH43

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ECH42	65—A8A	{5+8 1	abe abce	df "	ahn—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	668 "		ECH42
ECH81	80—Noval	{1+6 8	ace abde	dg df	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K A	K K	833 "	11-'54 "	ECH81
ECL11	55—Y8A	{1 4	abce af	bh aik	ain—xyz " — "	A K	K K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K Gs	K K	— —	628 "		ECL11
ECL80	80—Noval	{1 6+8	abce bde	dg di	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K A	K K	792 "		ECL80
ECL113	50—W8A	{2 3+5	abcde e	di ci	ahn—xyz ahn—xyz	F1 F1	A K	K A	K K	K A	K K	K K	F2 F2	— —	848 848		ECL113
EDD11	55—Y8A	{1 8	abce "	co "	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	— —	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	675 "		EDD11
EF1	= EF6																EF1
EF2	P	8	ae	ahm	ahn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		EF2
EF3	= EF9																EF3
EF5	= EF9																EF5
EF6	P	8	abe	amo	agn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		EF6
EF7	P	8	abe	amo	ahn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		EF7
EF8	P	8	ade	agk	agn—xyz	K	F1	F2	K	K	K	Gs	A	K	561		EF8
EF9	P	8	ae	ahm	agn—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		EF9
EF11	55—Y8A	8	ae	ahm	agn—xyz	Gs	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		EF11
EF12	55—Y8A	8	abe	aom	agn—xyz	Gs	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		EF12
EF13	55—Y8A	1+8	abce	do	agn—xyz	A	K	K	—	F1	F2	K	A	—	657		EF13
EF14	55—Y8A	4+8	bcde	dg	ahn—xyz	K	K	K	A	F1	F2	K	A	—	832	4-'54	EF14
EF15	55—Y8A	1+8	bce	dg	ahn—xyz	A	K	K	K	F1	F2	K	A	—	836	4-'54	EF15
EF22	50—W8A	2	ae	ahm	agn—xyz	F1	A	Gs	K	—	K	K	F2	—	535		EF22
EF36	25—K8A	3	abe	aom	agn—xyz	K	F1	A	Gs	K	—	F2	K	K	571		EF36
EF37	25—K8A	3	abe	aom	agn—xyz	K	F1	A	Gs	K	—	F2	K	K	571		EF37
EF38	25—K8A	3	ade	agk	agn—xyz	K	F1	A	Gs	K	—	F2	K	K	647		EF38
EF39	25—K8A	3+4	abde	df	agn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		EF39
EF40	65—A8A	6+8	abce	dh	agn—xyz	—	F1	F2	K	K	A	K	A	—	761		EF40
EF41	65—A8A	5+8	acde	dg	agn—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	A	—	666		EF41
EF42	65—A8A	5+8	ae	cg	ahn—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	A	—	768		EF42
EF43																	EF43
EF50	42—T9A	8	bce	afk	ahn—xyz	K	K	K	K	F1	F2	Gs	A	K	828	1-'53	EF50
EF51	50—W8A	2+5	bce	ci	ahn—xyz	F1	A	K	K	A	K	K	F2	—	770		EF51
EF55	42—C9A	7+8	adf	ci	ain—xyz	K	K	K	K	F1	F2	A	A	K	828	1-'53	EF55
EF80	80—Noval	7+8	ae	di	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791		EF80
EF85	80—Noval	7+8	ae	df	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791	4-'54	EF85
EF86																	EF86
EF91	75—7 p. min.	5+7	ae	ci	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	K	A	—	—	800		EF91
EF92	75—7 p. min.	5+7	ace	ci	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	K	A	—	—	800		EF92
EF93	75—7 p. min.	5+6	bce	di	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711		EF93
EF94	75—7 p. min.	5+6	acde	dh	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711	4-'54	EF94
EFF50	42—T9A	{4 7	ae "	afm "	ahn—xyz " — "	K K	K K	Gs K	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K Gs	K K	829 829	1-'53 1-'53	EFF50
EFF51	42—C9A	{4 7	ae "	afm "	ahn—xyz " — "	K K	K K	Gs K	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K Gs	K K	829 829	1-'53 1-'53	EFF51
EFM1	P	8	abde	ain	agn—xyz	K	F1	F2	K	K	K	Gs	A	—	629		EFM1
EFM11	55—Y8A	1	abde	ain	agn—xyz	A	K	K	K	F1	F2	—	Gs	—	630		EFM11
EFP60																	EFP60

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
EH1	P	8	abe	afm	ahn—xyz	K	F1	F2	K	K	Gs	Gs	A	K	563		EH1
EH2	P	8	abde	amo	agn—xyz	K	F1	F2	K	K	Gs	Gs	A	K	547		EH2
EH50	= EH2																EH50
EK1	P	{5 8	abde abce	com ain	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	Gs Gs	K A	K K	516 "		EK1
EK2	P	{5 8	abcde abde	ai afn	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K Gs	K A	K K	516 "		EK2
EK3	P	{5 8	ae ace	co alo	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K Gs	K A	K K	516 "		EK3
EK32	25—K	{3 6	abde abcde	afn ai	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	649 "		EK32
EL1	= EL2																EL1
EL2	P	8	af	aik	agn—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		EL2
EL3	P	8	af	aik	ain—xyz	—	F1	F2	K	—	K	Gs	A	—	530		EL3
EL5	P	8	df	ahk	den—xyz	—	F1	F2	K	—	K	Gs	A	—	530		EL5
EL6	= EL5																EL6
EL11	55—Y8A	8	af	aik	ain—xyz	Gs	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		EL11
EL11N	= EL11																EL11N
EL12	55—Y8A	8	df	ahk	dfn—xyz	Gs	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		EL12
EL12 (Spec.)	55—Y8A	9	df	ahk	den—xyz	—	K	K	—	F1	F2	—	Gs	A	837	11-'54	EL12 (Spec.)
EL13	55—Y8A	1+8	ce	co	ahn—xyz	A	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610	4-'54	EL13
EL21	50—W8A	2	af	aik	ahn—xyz	F1	A	Gs	—	—	K	K	F2	—	672		EL21
EL32	25—K	3	af	aik	agn—xyz	—	F1	A	Gs	—	—	F2	K	K	753		EL32
EL33	25—K	3	af	aik	ain—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	K	—	567		EL33
EL34	25—K8A	3+4	acdfg	ch	den—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	807		EL34
EL35	25—K8A	3	df	ahk	den—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	K	—	567		EL35
EL38	25—K8A	4+9	cdef	cg	cgm—xyz	K	F1	—	A	K	—	F2	K	A	786		EL38
EL39	25—K8A	9	df	ahk	den—xyz	K	F1	—	Gs	K	K	F2	K	A	810		EL39
EL41	65—A8A	5+8	adef	cg	ahn—xyz	K	F1	F2	—	A	K	K	A	—	665		EL41
EL42	65—A8A	5+8	acdef	cg	agn—xyz	—	F1	F2	—	A	K	K	A	—	665		EL42
EL50	P	9	df	ahk	den—xyz	—	F1	F2	K	K	K	Gs	—	A	642		EL50
EL51	P	7+9	f	bg	dfn—xyz	—	F1	F2	K	—	K	A	—	A	650		EL51
EL60	42—C9A	2+8	acdfg	ch	den—xyz	K	A	K	K	F1	F2	K	A	—	830	1-'53	EL60
EL61	42—C9A	2+8	acdfg	ch	ahn—xyz	K	A	K	K	F1	F2	K	A	—	830	1-'53	EL61
EL81	81—Noval	8+9	aef	do	ain—xyz	K	K	K	F1	F2	—	—	A	A	788		EL81
EL83	80—Noval	1+7	adef	ch	ain—xyz	A	K	K	F1	F2	K	A	—	—	787		EL83
EL84	80—Noval	7+9	bcdef	ch	ahn—xyz	—	K	K	F1	F2	—	A	—	A	811	4-'54	EL84
EL89																	EL89
EL91	75—7 p. min.	5+7	be	cf	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	—	A	—	—	809		EL91
ELL1	P	{5 8	acdf "	afk "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	K K	A Gs	K K	Gs Gs	Gs A	— —	531 "		ELL1
EQ80	80—Noval	1+2+ 6+7+9	adg	eg	agn—xyz	A	A	K	F1	F2	A	A	K	A	796		EQ80
EY51																	EY51
EY80																	EY80
EY84																	EY84
EY91	75—7 p. min.	1+5	bg	eh	ahn—xyz	A	K	F1	F2	A	—	—	—	—	801		EY91
EZ1	= EZ2																EZ1

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
EZ2	P	{5 8	acg "	do "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	K K	A K	— —	— —	K A	— —	536 "		EZ2
EZ3	P	{5 8	acdg "	df "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	K K	A K	— —	— —	K A	— —	536 "		FZ3
EZ4	P	{5 8	bg "	eh "	ain—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	K K	A A	— —	— —	K A	— —	536 "		EZ4
EZ11	55—Y8A	{1 8	acg "	do "	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	— —	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	605 "		EZ11
EZ12	55—Y8A	{1 8	bg "	eh "	ain—xyz " — "	A K	K K	— —	— —	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	606 "		EZ12
EZ35	25—K8A	{3 5	acg "	do "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	— —	K A	— —	F2 F2	K K	— —	613 "		EZ35
EZ40	65—A8A	{8 6	acg "	do "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	— —	— —	K A	K K	A K	— —	744 "		EZ40
EZ41	65—A8A	{8 6	acg "	do "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	— —	— —	K A	K K	A K	— —	744 "		EZ41
EZ80	80—Noval	{1 7	acg "	do "	ahn—xyz " — "	A K	— —	K K	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	747 "	4-'54 "		EZ80

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
F410	00—A	1	aef	bh	bint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		F410
F443N	00—O	1	cdf	ch	bint—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	D	523		F443N
F460	00—O	1	ace	bo	bgn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		F460
FZ1	P	{5 8	bcdg "	do "	bem—xyz " — "	—	F1	F2	K	A	—	—	K	—	536		FZ1
						—	F1	F2	K	K	—	—	K	A	—	"	
GZ32	25—K8A	{4 6	bcdg "	do "	agn—xyz " — "	—	F1	—	A	—	K	—	KF2	—	784		GZ32
						—	F1	—	K	—	A	—	KF2	—	"		
GZ40	65—A8A	{8 6	acg "	do "	bin—xyz " — "	—	F1	F2	—	—	K	K	A	—	744		GZ40
						—	F1	F2	—	—	A	K	K	—	"		
GZ41	75—7 p. min.	{1 6	acg "	do "	bin—xyz " — "	A	—	F1	F2	—	K	K	—	—	734	4-'54	GZ41
						K	—	F1	F2	—	A	K	K	—	"		
HABC80	80—Noval	{9 1 2 6	abcde abce abce abcde	di ef " "	aem—xyz " — " " — " " — "	K	K	K	F1	F2	K	K	K	A	819	4-'54	HABC80
						A	K	K	F1	F2	K	K	K	"	"		
						K	K	K	F1	F2	K	K	K	"	"		
						K	K	K	F1	F2	A	K	K	"	"		

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
KB2	45—V	{1 5	abce "	ef "	afo—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	— —	— —	— —	502 "		KB2
KBC1	P	8	abe	ch	afot—xyz	K	F1	F2	—	K	K	—	A	KD	555		KBC1
KC1	P	8	abce	bo	afot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	—	A	D	513		KC1
KC3	P	8	abe	di	agot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	—	A	D	513		KC3
KC4	P	8	abcde	df	afot—xyz	K	F1	F2	—	—	K	—	A	D	651		KC4
KCH1	P	{5 8	abe abce	cf bfn	agot—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	— —	A K	K K	K Gs	K A	KD KD	537 "		KCH1
KDD1	P	{5 8	af "	bhp "	agot—xyz " — "	— —	F1 F1	F2 F2	— —	A K	K Gs	Gs K	K A	D D	538 "		KDD1
KF1	{05—C 20—J	9 9	abe abe	afk afk	agot—xyz " — "	— Gs	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	Gs —	— —	AD AD	539 648		KF1
KF2	= KF1																KF2
KF3	P	8	abde	ahl	afot—xyz	K	F1	F2	—	K	—	Gs	A	KD	540		KF3
KF4	= KF3																KF4
KH1	P	8	abe	chm	agot—xyz	K	F1	F2	—	K	Gs	Gs	A	KD	559		KH1
KK1	05—C	{6 7	abde abe	cgm bhm	agot—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	Gs Gs	K K	A K	K A	— —	KD KD	652 "		KK1
KK2	P	{5 8	abde abe	cgm bhm	agot—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	— —	A K	K K	Gs Gs	K A	KD KD	541 "		KK2
KL1	P	7+8	ace	df	agot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	A	A	D	548		KL1
KL2	P	7+8	ae	df	agot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	A	A	D	548		KL2
KL4	P	8	bcde	bgm	agot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	Gs	A	D	548		KL4
KL4G	25—K	3	bcde	bgm	agot—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	—	D	591		KL4G
KL5	P	7+8	abe	df	afot—xyz	—	F1	F2	—	—	K	A	A	D	548		KL5

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9				
PABC80	80—Noval	$\left\{ \begin{array}{l} 9 \\ 1 \\ 2 \\ 6 \end{array} \right.$	abcde	di	cgm—xyz	K	K	K	F1	F2	K	K	K	A	819	4-'54	PABC80	
			abce	ef	" — "	K	K	K	F1	F2	K	K	K	K				"
			abcde	"	" — "	K	K	K	F1	F2	K	K	K	K				"
PCC84	80—Noval	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 9 \end{array} \right.$	ade	dg	den—xyz	K	K	A	F1	F2	K	K	K	K	844	11-'54	PCC84	
			"	"	" — "	K	K	K	F1	F2	K	K	K	A				"
PCC85																	PCC85	
PCL81																	PCL81	
PL11																	PL11	
PL38	25—K8A	4+9	cdef	cg	chl—xyz	K	F1	—	A	K	—	F2	K	A	786		PL38	
PL81	81—Noval	8+9	aef	do	ahm—xyz	K	K	K	F1	F2	—	—	A	A	788		PL81	
PL82	80—Noval	7+9	bdef	di	bim—xyz	—	K	K	F1	F2	—	A	—	A	811		PL82	
PL83	80—Noval	1+7	adef	ch	bgm—xyz	A	K	K	F1	F2	K	A	—	—	787		PL83	
PLF80																	PLF80	
PMO7	75—7 p. min.	5+7	ae	ci	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	K	A	—	—	800	11-'54	PMO7	
PY71																	PY71	
PY80	81—Noval	9	cg	eg	afm—xyz	A	—	K	F1	F2	—	—	—	—	798		PY80	
PY82	80—Noval	9	cg	eg	afm—xyz	—	—	K	F1	F2	—	—	—	A	785		PY82	
PZ30	25—K8A	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 5 \end{array} \right.$	cg	eg	ael—xyz	—	F1	A	K	K	—	F2	K	—	797		PZ30	
			cg	eg	ael—xyz	—	F1	K	K	A	—	F2	K	—	"			
R120	25—K8A	3	bcdf	dg	den—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576	11-'54	R120	



PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
UAA11	55—Y8A	{8	abce abce	ef ef	aim—xyz aim—xyz	A K	K K	K K	— —	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	835 835		UAA11
UAA91	75—7 p. min.	{7 2	abce abce	ef ef	aem—xyz aem—xyz	K K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A K	— —	705 705		UAA91	
UABC80	80—Noval	{9 1 2 6	abcde abce abce abcde	di ef " "	cfi—xyz " — " " — " " — "	K A K K	K K A K	K K K K	F1 F1 F1 F1	F2 F2 F2 F2	K K K A	K K K K	K K K K	A K K K	819 " " "	4-'54 " " "	UABC80
UAF41	65—A8A	{1 5+8	abce abe	ef dh	cim—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	K K	K K	K A	— —	664 "		UAF41
UAF42	65—A8A	{5+8 1	acde abce	dg ef	cim—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	741 "		UAF42
UB41	65—A8A	{4 6	abce "	ef "	aem—xyz " — "	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K A	K K	— —	775 "		UB41	
UBC1	25—K	{3 5 7	abce " "	cg ef "	cim—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	K K K	A K K	— — —	K A K	K K A	K K A	F2 F2 F2	K K K	653 " "		UBC1
UBC41	65—A8A	{8 6 5	abcde abce "	di eg "	bfm—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K A K	K A K	K K K	A K K	— — —	766 " "		UBC41
UBF2	25—K	{3 5 7	abe abce "	dg ef "	cim—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	K K K	A K K	A K K	K K K	K K A	K K A	F2 F2 F2	K K K	654 " "		UBF2
UBF11	55—Y8A	{4 7 8	abe abce "	ain ef "	afm—xyz " — " " — "	Gs K K	K K K	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K F1 F2	K A K	K K A	— — —	608 " "		UBF11
UBF80	80—Noval	{1+6 7 8	abe abce abce	df ef "	bhm—xyz " — " " — "	A K K	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	A K K	K A K	K K A	K K K	795 " "		UBF80
UBL1	25—K	{3 5 7	f abce "	afk ef "	ael—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	— — —	A K K	Gs K K	K A K	K K A	K K A	F2 F2 F2	K K K	512 " "		UBL1
UBL21	50—W	{2 5 6	f abce "	afk ef "	ael—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K K K	Gs K K	K A A	K K A	K K K	F2 F2 F2	— — —	511 " "		UBL21
UCF12	55—Y8A	{1+4 8	abe abce	dg df	afm—xyz afm—xyz	A K	K K	K K	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	847 847		UCF12
UCH81	80—Noval	{1+6 8	ace abde	dg df	aem—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K A	K K	833 "	11-'54 "	UCH81
UCH4	25—K	{3 7	acde ace	ahl co	afm—xyz " — "	F1 F1	K K	A K	Gs K	K K	K A	K A	F2 F2	K K	542 "		UCH4
UCH11	55—Y8A	{4 8	acde ace	ahl co	afm—xyz " — "	Gs K	K K	K K	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	609 "		UCH11
UCH21	50—W	{2 3	acde ace	ahl co	afm—xyz " — "	F1 F1	A K	K A	K K	Gs K	K K	K K	F2 F2	K K	529 "		UCH21
UCH41	65—A8A	{1 5+8	abce "	df do	bem—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	K K	K K	K A	— —	668 "		UCH41
UCH42	65—A8A	{5+8 1	abe abce	df "	bfm—xyz " — "	K A	F1 F1	F2 F2	K K	A K	K K	K K	A K	— —	668 "		UCH42
UCL11	55—Y8A	{1 4	abce df	bo ahk	cek—xyz " — "	A K	K K	K K	K A	F1 F1	F2 F2	K Gs	K K	— —	628 "		UCL11
UF8	25—K	3+4	abe	bo	cim—xyz	F1	K	A	A	K	K	K	F2	K	655		UF8
UF9	25—K	3	ae	ahm	cim—xyz	F1	K	A	Gs	—	K	K	F2	K	543		UF9
UF11	55—Y8A	8	abe	ain	bfm—xyz	Gs	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		UF11
UF14	55—Y8A	4+8	bcde	dg	cel—xyz	K	K	K	A	F1	F2	K	A	—	832		UF14
UF21	50—W	2	ae	ahm	cim—xyz	F1	A	Gs	K	—	K	K	F2	—	535		UF21
UF41	65—A8A	5+8	acde	dg	cim—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	A	—	666		UF41
UF42	65—A8A	5+8	bcde	do	agm—xyz	K	F1	F2	K	A	K	K	A	—	768		UF42

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
UF43																	UF43
UF80	80—Noval	7+8	ae	di	aem—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791	11-'54	UF80
UF85	80—Noval	7+8	ae	df	aem—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791	4-'54	UF85
UFM11	55—Y8A	1	abde	ain	bfm—xyz	A	K	K	K	F1	F2	—	Gs	—	630		UFM11
UL1	25—K	3+4	bef	cf	bgl—xyz	F1	—	A	A	K	—	K	F2	—	656		UL1
UL2	P	7+8	e	cf	chl—xyz	—	F1	F2	K	—	K	A	A	—	518		UL2
UL11	55—Y8A	1+8	adef	df	bgl—xyz	A	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		UL11
UL12	55—Y8A	1+8	bcef	df	agl—xyz	A	K	K	—	F1	F2	—	A	—	610		UL12
UL41	65—A8A	5+8	bdef	di	bgl—xyz	K	F1	F2	—	A	K	K	A	—	665		UL41
UL44	65—A8A	5+9	acef	df	bgl—xyz	—	F1	F2	K	A	K	K	—	A	789		UL44
UY1N	25—K	3	bg	eh	bhl—xyz	F1	—	A	—	F2	—	K	F2	—	663		UY1N
UY3	P	8	bg	eh	bhl—xyz	—	F1	F2	K	—	—	—	A	—	550		UY3
UY11	55—Y8A	8	bg	eh	bhl—xyz	—	K	—	—	F1	F2	—	A	—	607		UY11
UY21	50—W8A	2+4+6	bg	eh	bhl—xyz	F1	A	—	A	—	A	K	F2	—	545		UY21
UY41	65—A8A	8	bcdg	eh	cgl—xyz	—	F2	F1	—	—	—	K	A	—	667		UY41
UY42	= UY41																UY42

PHILIPS

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
VC1	P	8	abe	ch	ael—xyz	K	F1	F2	K	—	—	—	A	K	565		VC1
VCL11	55—Y8A	f1 {4+7	abcde	dg	bhl—xyz	A	K	K	K	F1	F2	K	K	—	628		VCL11
			ae	di	„ — „	K	K	K	A	F1	F2	A	K	—	„		
VF3	P	8	ae	ahm	bhl—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		VF3
VF7	P	8	abe	aom	bhl—xyz	K	F1	F2	K	K	—	Gs	A	K	515		VF7
VL1	P	8	af	ahl	ael—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		VL1
VL4	P	8	df	ahk	chk—xyz	—	F1	F2	K	—	—	Gs	A	K	517		VL4
VY1	P	8	bcdg	eh	ael—xyz	—	F1	F2	K	—	—	—	A	—	550		VY1
VY2	45—V	5	acg	do	cfl—xyz	—	F1	F2	K	A	—	—	—	—	673		VY2
VY21	50—W8A	2+4+6	bg	eh	cfk—xyz	F1	A	—	A	—	A	K	F2	—	545		VY21

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1A3	75—7 p. min.	2+6	abce	ef	bfo—xyz	F1	A	K	—	—	A	F2	—	—	702		1A3
1A4P	15—G	1	abde	ahl	afot—xyz	A	F1	F2	Gs	—	—	—	—	KD	598		1A4P
1A4T	15—G	1	abde	ahl	afot—xyz	A	F1	F2	Gs	—	—	—	—	KD	599		1A4T
1A5G	25—K	3	ae	cim	beot—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	—	D	591		1A5G
1A5GT	= 1A5G																1A5GT
1A6	20—J	{1 6	abe abde	bhm cgm	afot—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	Gs Gs	K K	K A	— —	— —	KD KD	600 "		1A6
1AC6	75—7 p. min.	{2+5 3	abcde abe	dno do	beot—xyz " — "	F1 F1	A K	Gs A	K K	A K	K K	F2 F2	— —	D D	842 "	11-'54 "	1AC6
1A7G	25—K	{3 6	abce abde	bfl dfn	beot—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	Gs Gs	K K	K A	F2 F2	— —	KD KD	601 "		1A7G
1A7GT	= 1A7G																1A7GT
1B3GT																	1B3GT
1B4	= 1A4P																1B4
1B4P	= 1A4P																1B4P
1B4T	= 1A4T																1B4T
1B5	20—J	1	abcde	bf	afot—xyz	A	F1	F2	K	K	K	—	—	D	592		1B5
1B5/25S	20—J	1	abcde	bf	afot—xyz	A	F1	F2	K	K	K	—	—	D	592		1B5/25S
1C5G	25—K	3+4	abe	ei	beot—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	—	D	591		1C5G
1C5GT	K8A = K5G																1C5GT
1C6	= 1A6																1C6
1C7G	25—K	{3 6	abe abde	bhm cgm	afot—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	Gs Gs	K K	K A	F2 F2	— —	KD KD	601 "		1C7G
1CN5																	1CN5
1D5GP	25—K	3	abde	ahl	afot—xyz	—	F1	A	Gs	—	—	F2	—	KD	590		1D5GP
1D5GT	25—KT	3	abde	aho	afot—xyz	—	F1	A	Gs	—	—	F2	—	KD	602		1D5GT
1D7G	= 1C7G																1D7G
1D8GT	25—K	{3 6	bcde abcde	bgm bf	beot—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	KD KD	611 "		1D8GT
1E5GP	= 1D5GP																1E5GP
1E5GT	= 1D5GT																1E5GT
1E7G	25—K	{3 6	bcde "	bgm "	agot—xyz " — "	— —	F1 F1	A Gs	K K	K K	Gs A	F2 F2	Gs Gs	D D	595 "		1E7G
1F4	35—N	1	bcde	bgm	afot—xyz	A	F1	F2	Gs	K	—	—	—	D	572		1F4
1F5G	= Philips KL4G (pag. 16)																1F5G
1F6	20—J	1	abde	ahl	afot—xyz	A	F1	F2	K	K	Gs	—	—	KD	603		1F6
1F7GV	25—K	3	abde	ahl	afot—xyz	—	F1	A	K	K	Gs	F2	—	KD	604		1F7GV
1G4G	25—K	3	abe	ch	beot—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	—	D	596		1G4G
1G4GT	= 1G4G																1G4GT
1G6G	25—K	{3 6	abcde "	bf "	beot—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	K K	K K	K A	F2 F2	— —	D D	597 "		1G6G
1G6GT	= 1G6G																1G6GT
1H4G	25—K	3	abe	di	afot—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	—	D	596		1H4G

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1H5G	25—K	3	abcde	bf	beot—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	—	KD	589		1H5G
1H5GT	= 1H5G																1H5GT
1H6G	25—K	3	abcde	bf	afot—xyz	—	F1	A	K	K	K	F2	—	D	593		1H6G
16JG	25—K	{3 6	af "	bhp "	agot—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	Gs K	K Gs	K A	F2 F2	— —	D D	597 "		1J6G
1L4	75—7 p. min.	2+3	abde	dg	beot—xyz	F1	A	A	—	F1	K	F2	—	D	681	10-'51	1L4
1LA4	50—W8A	2	ae	aim	beot—xyz	F1	A	Gs	—	—	K	—	F2	D	782		1LA4
1LA6	50—W8A	{2 3	abce abde	bfl dfn	beot—xyz " — "	F1 F1	A K	K A	K K	Gs Gs	K K	— —	F2 F2	D D	783 "		1LA5
1LB4	50—W8A	2	bcde	bgm	beot—xyz	F1	A	Gs	—	—	K	—	F2	D	782		1LB4
1LH4	50—W8A	2	abcde	bf	beot—xyz	F1	A	—	K	—	K	—	F2	D	793		1LH4
1LN5	50—W8A	2	abce	cim	beot—xyz	F1	A	Gs	K	F2	K	—	F2	D	817	11-'54	1LN5
1N5G	25—K	3	abce	cim	beot—xyz	—	F1	A	G	—	—	F2	—	KD	590		1N5G
1N5GT	= 1N5G																1N5GT
1Q5G	25—K	3+4	ade	df	beot—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	—	D	591		1Q5G
1Q5GT	= 1Q5G																1Q5GT
1R4	50—W8A	4	abce	ef	bfo—xyz	F1	—	—	A	—	—	K	F2	—	703		1R4
1R5	75—7 p. min.	2+3+6	abde	do	beot—xyz	F1	A	A	K	F1	A	F2	—	D	680		1R5
1S4	75—7 p. min.	2+4+6	ade	do	beot—xyz	F1	A	K	A	F1	A	F2	—	D	690		1S4
1S5	75—7 p. min.	4+5	abce	di	beot—xyz	F1	—	K	A	A	K	F2	—	D	691		1S5
1T4	75—7 p. min.	2+3	abde	dg	beot—xyz	F1	A	A	—	F1	K	F2	—	D	681		1T4
1U4																	1U4
1V	15—G	1	bcdg	eh	ahn—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	—	616		1V
1Z2																	1Z2

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
2A3	15—G	1	bcd	dg	bent—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		2A3
2A3H	= 2A3																2A3H
2A5	20—J	1+6	be	di	chn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	—	625		2A5
2A6	20—J	$\begin{cases} 1 \\ 5 \\ 6 \end{cases}$	abcde	bg	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	K	—	—	K	620		2A6
			abce	ef	" — "	K	F1	F2	K	A	K	—	—	K	"		
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	K	A	—	—	K	"		
2A7	70—Es	1+6+7	abde	df	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	A	A	—	K	635		2A7
2A7S	= 2A7																2A7S
2B7	70—Es	$\begin{cases} 1+7 \\ 5 \\ 6 \end{cases}$	abde	dg	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	K	A	—	K	638		2B7
			abce	ef	" — "	K	F1	F2	K	K	K	A	—	K	"		
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	K	A	—	—	K	"		
2F7	70—Es	$\begin{cases} 1+7 \\ 6 \end{cases}$	abde	df	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	K	A	—	K	693		2F7
			abce	di	" — "	K	F1	F2	K	K	A	K	—	K	"		
2S	35—N	$\begin{cases} 1 \\ 5 \end{cases}$	abce	ef	cgn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	502		2S
			"	"	" — "	K	F1	F2	K	A	—	—	—	—	"		
2S/4S	= 2S																2S/4S
2Z2	15—G	1	bcdg	eh	cgnt—xyz	A	F1	F2	—	—	—	—	—	D	556		2Z2
3A4	75—7 p. min.	2+3+6	bce	df	bfot—xyz	F1	A	A	K	F2	A	F1	—	D	824	10-'51	3A4
3A5	75—7 p. min.	$\begin{cases} 2 \\ 6 \end{cases}$	abce	do	bfot—xyz	F1	A	K	F2	K	K	F1	—	D	822	10-'51	3A5
			"	"	" — "	F1	K	K	F2	K	A	F1	—	D	"		
3A8GT	25—K8A	$\begin{cases} 3 \\ 6 \end{cases}$	abce	cim	beot—xyz	F1	F2	A	Gs	K	K	F2	K	KD	774		3A8GT
			abcde	bf	" — "	F1	F2	K	K	K	A	F2	K	KD	"		
3LF4	50—W8A	2+3	ade	df	beo—xyz	F1	A	A	—	—	K	F2K	F1	—	700		3LF4
3Q4	75—7 p. min.	2+4+6	ade	df	beot—xyz	F1	A	K	A	F2	A	F1	—	D	727		3Q4
3Q5GT	25—K8A	3+4	ade	df	beo—xyz	—	F1	A	A	K	—	F1	F2K	—	695		3Q5GT
3S4	75—7 p. min.	2+4+6	ade	do	beo—xyz	F1	A	K	A	F2K	A	F1	—	—	692		3S4
3V4	75—7 p. min.	2+3	ade	df	beot—xyz	F1	A	A	—	F2	K	F1	—	D	790		3V4
4S	= 2S/4S = 2S																4S

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
5AZ4	50—W8A	{4 6	acdg "	df "	agnt—xyz " — "	— —	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2 F2	D D	632 "		5AZ4
5T4	25—K8A	{4 6	acg "	ei "	agnt—xyz " — "	K K	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2 F2	D D	615 "		5T4
5U4G	25—K8A	{4 6	acg "	ei "	aint—xyz " — "	— —	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2 F2	D D	615 "		5U4G
5V4G	25—K8A	{4 6	bcdg "	eh "	agn—xyz " — "	— —	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2K F2K	— —	615 "		5V4G
5W4	25—K8A	{4 6	acg "	ei "	afnt—xyz " — "	K K	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2 F2	D D	615 "		5W4
5W4G	= 5W4																5W4G
5W4GT	= 5W4																5W4GT
5X4G	25—K8A	{3 5	acg "	ei "	aint—xyz " — "	— —	— —	A K	— —	K A	— —	F1 F1	F2 F2	D D	617 "		5X4G
5Y3G	25—K8A	{4 6	acdg "	df "	agnt—xyz " — "	— —	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2 F2	D D	615 "		5Y3G
5Y3GB	25—K8A	{4 6	acdg "	df "	agn—xyz " — "	— —	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2K F2K	— —	615 "		5Y3GB
5Y3GT	= 5Y3G																5Y3GT
5Y4G	25—K8A	{3 5	acdg "	df "	agnt—xyz " — "	— —	— —	A K	— —	K A	— —	F1 F1	F2 F2	D D	617 "		5Y4G
5Z3	15—G	{1 4	acg "	ei "	aint—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	— —	— —	— —	— —	D D	519 "		5Z3
5Z4	25—K8A	{4 6	bcdg "	ei "	agn—xyz " — "	K K	F1 F1	— —	A K	— —	K A	— —	F2K F2K	— —	615 "		5Z4

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6A3	15—G	1	bcdf	dg	aint—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		6A3
6A4	35—N	1+4	e	cf	ahnt—xyz	A	F1	F2	A	K	—	—	—	D	572		6A4
6A5G	25—K8A	3	bcdf	dg	aint—xyz	K	F1	A	—	K	—	F2	K	D	779		6A5G
6A6	10—E	{1 4	abcde "	dg "	ain—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	— —	573 "			6A6
6A7	70—Es	1+6+7	abde	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	A	—	K	635		6A7
6A7S	= 6A7																6A7S
6A8	25—K8A	3+4+6	abde	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	A	F2	K	K	574		6A8
6A8G	= 6A8																6A8G
6A8GT	= 6A8																6A8GT
6A8GTX	= 6A8																6A8GTX
6AB4	75—7 p. min.	1	ace	ci	agn—xyz	A	K	F1	F2	—	K	K	—	—	820	10-'51	6AB4
6AB7	25—K8A	6+8	ae	di	ahn—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	579		6AB7
6AB8	80—Noval	{1 6+8	abce bde	dg di	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K A	K K	792 "	10-'51	6AB8
6AD5G	25—K8A	3	abcde	cg	ahn—xyz	K	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576		6AD5G
6AD5GT	= 6AD5G																6AD5GT
6AC7	= 6AB7																6AC7
6AD7G	25—K8A	{3+4 6	be abde	di cf	ain—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	— —	713 "		6AD7G
6AE5G	= 6C5 (pag. 28)																6AE5G
6AE5GT	= 6C5 (pag. 28)																6AE5GT
6AE5GTC	= 6C5 (pag. 28)																6AE5GTC
6AE7GT	25—K8A	{3 3	ade "	ch "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	A A	K —	K —	— K	F2 F2	— K	— —	827 "	1-'53	6AE7GT
6AG5	75—7 p. min.	5+6	abe	dg	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	735		6AG5
6AG7	25—K8A	6+8	acf	co	ahn—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	764		6AG7
6AH6	75—7 p. min.	5+6	ae	dh	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711	10-'51	6AH6
6AJ5	75—7 p. min.	5+6	abde	eg	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	735	10-'51	6AJ5
6AJ8	80—Noval	{1+6 8	ace bcde	dg df	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K A	K K	833 "	4-'54	6AJ8
6AK5	75—7 p. min.	5+6	ae	dh	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	735		6AK5
6AK6	75—7 p. min.	5+6	ace	dh	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711		6AK6
6AL5	75—7 p. min.	{2 7	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K A	— —	— —	705 "		6AL5
6AM5	75—7 p. min.	5+7	be	cf	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	—	A	—	—	809	10-'51	6AM5
6AM6	75—7 p. min.	5+7	ae	ci	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	K	A	—	—	800	10-'51	6AM6
6AM7	80—Noval	{1+7 8	acde abce	dg ef	agn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	— —	A K	K A	K K	808 "	6-'51	6AM7
6AN6	75—7 p. min.	{2 3 4 5	abce " " "	ef " " "	agn—xyz " — " " — " " — "	F1 F1 F1 F1	A K K K	K A K K	K K A K	K K K K	K K K K	F2 F2 F2 F2	— — — —	— — — —	724 " " "		6AN6
6AQ5	75—7 p. min.	5+6	be	di	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	701		6AQ5



A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6AQ6	75-7 p. min.	{ 7 5 6	abcde	di	agn-xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	733	"	6AQ6
			"	ef	" — "	K	K	F1	F2	A	K	K	—	—			
			"	"	" — "	K	K	F1	F2	A	K	K	—	—			
6AQ7GT	25-K8A	{ 5 1 3	abcde	cg	ahn-xyz	K	K	K	K	A	K	F1	F2	—	815	4-'54	6AQ7GT
			abce	ef	" — "	A	K	K	K	A	K	F1	F2	—			
			abce	"	" — "	K	K	A	K	K	K	F1	F2	—			
6AR5	75-7 p. min.	5+6	bde	co	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	—	—	816	9-'51	6AR5	
6AS5	75-7 p. min.	6+7	acdf	df	ain-xyz	K	K	F1	F2	K	A	A	—	825	10-'51	6AS5	
6AS6	75-7 p. min.	5+6	acde	dg	agn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	759	10-'51	6AS6	
6AS7G	25-K8A	{ 2 5	acdg	eh	dgn-xyz	K	A	K	K	K	K	F1	F2	—	707	1-'53	6AS7G
			"	"	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2	—			
6AT6	75-7 p. min.	{ 7 6 5	abcde	di	ahn-xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	733	"	6AT6
			abce	ef	" — "	K	K	F1	F2	K	A	K	—	—			
			"	"	" — "	K	K	F1	F2	A	K	K	—	—			
6AU6	75-7 p. min.	5+6	acde	dh	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	711	9-'51	6AU6	
6AV6	75-7 p. min.	{ 7 6 5	abcde	co	ahn-xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	733	"	6AV6
			abce	ef	" — "	K	K	F1	F2	K	A	K	—	—			
			"	"	" — "	K	K	F1	F2	A	K	K	—	—			
6B4G	25-K8A	3	bcdf	dg	aint-xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	—	596		6B4G	
6B5	20-J	1+6	be	di	ain-xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	751		6B5	
6B6G	25-K8A	{ 3 4 5	abcde	bg	ahn-xyz	—	F1	A	K	K	—	F2	K	K	570	4-'54	6B6G
			abce	ef	" — "	—	F1	K	A	K	—	F2	K	K			
			"	"	" — "	—	F1	K	K	A	—	F2	K	K			
6BA6	75-7 p. min.	5+6	bce	di	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	711		6BA6	
6BC5	75-7 p. min.	5+6	ace	di	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	735	10-'51	6BC5	
6BD6	75-7 p. min.	5+6	abde	df	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	711	10-'51	6BD6	
6BE6	75-7 p. min.	5+6	abde	df	ahn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	767		6BE6	
6BE7	80-Noval	1+2+ 6+7+9	adg	eg	agn-xyz	A	A	K	F1	F2	A	A	K	A	796	10-'51	6BE7
6BF5	75-7 p. min.	5+6	af	dg	ain-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	701	10-'51	6BF5	
6BF6	75-7 p. min.	{ 7 6 5	ace	ch	ahn-xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	733	10-'51	6BF6
			abce	ef	" — "	K	K	F1	F2	K	A	K	—	—			
			"	"	" — "	K	K	F1	F2	A	K	K	—	—			
6BH6	75-7 p. min.	5+6	ade	cg	agn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	759		6BH6	
6BJ6	75-7 p. min.	5+6	bce	di	agn-xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	759	10-'51	6BJ6	

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6B6G	25—K8A	{3 4 5	abcde abce "	bg ef "	ahn—xyz " — " " — "	— F1 F1	F1 F1 F1	A A K	K K K	K K A	— — —	F2 F2 F2	K K K	K K K	570 " "		6B6G
6B7	70—Es	{5 6	abde abce "	dg ef "	ahn—xyz " — " " — "	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K A K	K K A	A K K	— — —	K K K	638 " "		6B7
6B7S	= 6B7																6B7S
6BE7 <sup>1)</sup>	80—Noval	1+2+ 6+7+9	adg	eg	agn—xyz	A	A	K	F1	F2	A	A	K	A	796		6BE7 <sup>1)</sup>
6B8	25—K	{3 4 5	abde abce "	dg ef "	ahn—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	A K K	F2 F2 F2	K K K	K K K	575 " "		6B8
6B8G	= 6B8																6B8G
6BC5	75—7 p. min.	5+6	ace	di	ahn—xyz	K	K	F1	F2	K	A	A	—	—	735		6BC5
6BX6 <sup>2)</sup>	80—Noval	7+8	ae	di	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791		6BX6 <sup>2)</sup>
6BY7	80—Noval	7+8	ae	df	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	K	A	A	K	791	11-'54	6BY7
6C4	75—7 p. min.	1+5	acde	co	agn—xyz	A	—	F1	F2	A	K	K	—	—	765		6C4
6C5	25—K	3	ace	cg	ahn—xyz	K	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576		6C5
6C5G	= 6C5																6C5G
6C5GT	= 6C5																6C5GT
6C6	20—J	1+6	abce	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	K	577		6C6
6C7	70—Es	{1 5 6	ace abce "	ch ef "	ahn—xyz " — " " — "	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K A K	K K A	K K K	— — —	K K K	778 " "		6C7
6CB6	75—7 p. min.	5+6	bcde	di	ahn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	759		6CB6
6C8G	25—K8A	{6 3	abce "	cg "	ahn—xyz " — " " — "	— —	F1 F1	K A	K K	K K	A K	F2 F2	K K	K K	582 "		6C8G
6D6	20—J	1+6	abde	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	K	577		6D6
6D7	70—Es	1+7	abce	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	K	A	—	K	636		6D7
6D8G	= 6A8 (pag. 27)																6D8G
6E6	10—E	{1 4	ade "	dg "	ahn—xyz " — " " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	K K	— —	— —	573 "		6E6
6E7	70—Es	1+7	abde	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	K	A	—	K	636		6E7
6E8G	25—K8A	{3 6	abe acde	afm dh	ahn—xyz " — " " — "	K K	F1 F1	A K	Gs K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	631 "		6E8G
6F5	25—K	4	abcde	cg	ahn—xyz	K	F1	—	A	—	—	F2	K	K	578		6F5
6F5G	= 6F5																6F5G
6F5GT	= 6F5																6F5GT
6F6	25—K	3+4	be	di	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		6F6
6F6G	= 6F6																6F6G
6F7	70—Es	{1+7 6	abde abce	df di	ahn—xyz " — " " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K A	A K	— —	K K	693 "		6F7

1) Connect pin 9 on valve tester with pin 6 (A).  
Raccorder la douille 9 du lampemètre avec tige 6 (A).  
Büchse 9 des Röhrenprüfgerätes mit Stift 6 (A) verbinden.

2) Connect pin 9 on valve tester with pin 1-3 (K).  
Raccorder la douille 9 du lampemètre avec tige 1-3 (K).  
Büchse 9 des Röhrenprüfgerätes mit Stift 1-3 (K) verbinden.

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6F7S	= 6F7 (pag. 28)																6F7S
6F8G	25—K8A	{3 6	ace "	di "	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	K K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	582 "		6F8G
6G6G	25—K8A	3+4	ace	dh	agn—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		6G6G
6H4GT	25—K8A	4	abce	ef	agn—xyz	K	F1	—	A	—	—	F2	K	—	704		6H4GT
6H6	25—K8A	{3 5	abce "	ef "	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	K A	— —	F2 F2	K K	— —	583 "		6H6
6H6G	= 6H6																6H6G
6H6GT	= 6H6																6H6GT
6H8G	25—K8A	{3 4 5	ade abce "	agk ef "	ahn—xyz " — " " — "	— — —	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	Gs K K	F2 F2 F2	K K K	K K K	575 " "		6H8G
6J4	75—7 p. min.	7	ace	df	ahn—xyz	K	K	F1	F2	K	K	A	—	—	736		6J4
6J5	= 6C5 (pag. 28)																6J5
6J5G	= 6C5 (pag. 28)																6J5G
6J5GT	= 6C5 (pag. 28)																6J5GT
6J6	75—7 p. min.	{1 2	acde "	dh "	ahn—xyz " — "	A K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	— —	— —	737 "		6J6
6J7	25—K8A	3+4	abce	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		6J7
6J7G	= 6J7																6J7G
6J7GT	= 6J7																6J7GT
6J7GTX	= 6J7																6J7GTX
6J8G	25—K8A	{3+4 6	abde abe	df ci	ahn—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	713 "		6J8G
6K5G	25—K8A	3	abce	bf	ahn—xyz	—	F1	A	—	—	—	F2	K	K	622		6K5G
6K5GT	= 6K5G																6K5GT
6K6G	25—K8A	3+4	bde	co	ahn—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		6K6G
6K6GT	= 6K6G																6K6GT
6K7	= Philips EF39 (pag. 12)																6K7
6K7G	= Philips EF39 (pag. 12)																6K7G
6K7GT	= Philips EF39 (pag. 12)																6K7GT
6K7GTX	= Philips EF39 (pag. 12)																6K7GTX
6K8	25—K8A	{3+4 6	acde abce	dg df	ahn—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	696 "		6K8
6K8G	= 6K8																6K8G
6K8GT	= 6K8																6K8GT
6L5G	25—K8A	3	ace	ch	agn—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576		6L5G
6L6	25—K8A	3+4	adef	cf	ain—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		6L6
6L6G	= 6L6																6L6G
6L6GX	= 6L6																6L6GX

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9				
6L7	25—K8A	3+4	ade	dh	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	694		6L7	
6L7G	= 6L7																6L7G	
6M6G	25—K8A	3	af	aik	ain—xyz	—	F1	A	Gs	K	—	F2	K	—	567		6M6G	
6M7G	25—K8A	3+4	abde	df	agn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		6M7G	
6N6																	6N6	
6N6G	25—K8A	3+4	be	di	ain—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	752		6N6G	
6N7	25—K8A	{3 6	abcde	dg	ain—xyz	K	F1	A	K	K	K	F2	K	—	584		6N7	
				"	"	" — "	K	F1	K	K	K	A	F2	K	—	"		
6N7G	= 6N7																6N7G	
6N8 <sup>3)</sup>	80—Noval	{1+6 7 8	abe	df	ahn—xyz	A	K	K	F1	F2	A	K	K	K	795	1-'53		
				abce	ef	" — "	K	K	K	F1	F2	K	A	K	K	"	"	6N8 <sup>3)</sup>
				abce	"	" — "	K	K	K	F1	F2	K	K	A	K	"	"	
6P5G	= 6C5 (pag. 28)																6P5G	
6P5GT	= 6C5 (pag. 28)																6P5GT	
6P5GT/G	= 6C5 (pag. 28)																6P5GT/G	
6P9																	6P9	
6Q4	80—Noval	9	bce	ci	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	—	K	K	A	771	1-'53	6Q4	
6Q6G	= 6T7G (pag. 32)																6Q6G	
6Q7	25—K8A	{4 5	abcde	di	ahn—xyz	K	F1	A	K	K	—	F2	K	K	570			
				abce	ef	" — "	K	F1	K	K	K	—	F2	K	K	"		6Q7
				"	"	" — "	K	F1	K	K	A	—	F2	K	K	"		
6Q7G	25—K8A	3	abcde	di	ahn—xyz	—	F1	A	K	K	—	F2	K	K	"		6Q7G	
6Q7GT	25—K8A	3	abcde	di	ahn—xyz	K	F1	A	K	K	—	F2	K	K	"		6Q7GT	
6Q4	80—Noval	9	bce	ci	ahn—xyz	K	K	K	F1	F2	—	K	K	A	771		6Q4	
6R4	80—Noval	8	acdef	ch	agn—xyz	K	—	K	F1	F2	—	—	A	—	760		6R4	
6R6G	25—K8A	3+5	abde	df	ahn—xyz	—	F1	A	—	A	—	F2	K	K	781		6R6G	
6R7	25—K	{3 4 5	ace	ch	ahn—xyz	K	F1	A	K	K	—	F2	K	K	570			
				abce	ef	" — "	K	F1	K	K	K	—	F2	K	K	"		6R7
				"	"	" — "	K	F1	K	K	A	—	F2	K	K	"		
6R7G	= 6R7																6R7G	
6R7GT	= 6R7																6R7GT	
6S4	80—Noval	9	acdf	ci	ahn—xyz	—	K	—	F1	F2	K	—	—	A	821		6S4	
6S7	= Philips EF39 (pag. 12)																6S7	
6S7G	= Philips EF39 (pag. 12)																6S7G	
6SA7	25—K8A	3+4	abde	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	K	F2	K	—	585		6SA7	
6SA7G	25—K8A	3+4	abde	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	K	F2	K	—	587		6SA7G	
6SA7GT	= 6SA7G																6SA7GT	
6SB7y	25—K8A	3+4	abde	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	K	F2	K	—	585		6SB7y	

<sup>3)</sup> Connect pin 9 on the valve-tester with pin 3 (K).  
Raccorder la douille 9 du lampemètre avec tige 3 (K).  
Büchse 9 des Röhrenprüfgerätes mit Stift 3 (K) verbinden.

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type		
						i	2	3	4	5	6	7	8	9					
6SC7	25—K8A	$\left. \begin{array}{l} 2 \\ 5 \end{array} \right\}$	abcde	ch	ahn—xyz	K	A	K	K	K	K	F1	F2	—	669	"	6SC7		
6SC7GT	= 6SC7		"	"	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2	—			"	6SC7GT	
6SD7GT	= 6AC7 = 6AB7 (pag. 27)																	6SD7GT	
6SF5	25—K8A	5	abcde	cg	ahn—xyz	K	K	K	—	A	—	F1	F2	—	670		6SF5		
6SF5GT	= 6SF5																6SF5GT		
6SF7	25—K8A	$\left. \begin{array}{l} 4+6 \\ 5 \end{array} \right\}$	bce abce	co ef	ahn—xyz " — "	K K	K K	K K	A K	K A	A K	F1 F1	F2 F2	— —	794	"	6SF7		
6SG7	25—K8A		6+8	ae	bi	ahn—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A			—	697	6SG7
6SG7GT	= 6SG7																6SG7GT		
6SH7	= 6SG7																6SH7		
6SH7L	= 6SG7																6SH7L		
6SH7GT	= 6SG7																6SH7GT		
6SJ7	25—K8A	6+8	abce	df	ahn—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	579		6SJ7		
6SJ7G	= 6SJ7																6SJ7G		
6SJ7GT	= 6SJ7																6SJ7GT		
6SK7	25—K8A	6+8	abde	df	ahn—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	579		6SK7		
6SK7G	= 6SK7																6SK7G		
6SK7GT	= 6SK7																6SK7GT		
6SL7GT	25—K8A	$\left. \begin{array}{l} 2 \\ 5 \end{array} \right\}$	abcde	ch	ahn—xyz	K	A	K	K	K	K	F1	F2	—	707	"	6SL7GT		
6SN7GT	25—K8A		$\left. \begin{array}{l} 2 \\ 5 \end{array} \right\}$	"	ch	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2			—	"	6SN7GT
6SN7GT	25—K8A	$\left. \begin{array}{l} 2 \\ 5 \end{array} \right\}$	ace	cg	ahn—xyz	K	A	K	K	K	K	F1	F2	—	707		6SN7GT		
			"	"	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2	—	"				
6SQ7	25—K8A	$\left. \begin{array}{l} 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\}$	abce	ef	ahn—xyz	K	K	K	A	K	K	F1	F2	—	621	"	6SQ7		
			"	"	"	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2			—	"	
			abcde	bg	" — "	" — "	K	K	K	K	K	A	F1	F2			—	"	
6SQ7G	= 6SQ7 (pag. 31)																6SQ7G		
6SQ7GT	= 6SQ7 (pag. 31)																6SQ7GT		
6SR7	25—K	$\left. \begin{array}{l} 4 \\ 5 \\ 6 \end{array} \right\}$	abce	ef	ahn—xyz	K	K	K	A	K	K	F1	F2	—	621	"	6SR7		
			"	"	"	" — "	K	K	K	K	A	K	F1	F2			—	"	
6SR7GT	= 6SR7		ace	ch	" — "	K	K	K	K	K	A	F1	F2	—	"		6SR7GT		
6SS7	= 6SK7 (pag. 31)																6SS7		
6ST7	= 6SR7																6ST7		
6SUGTy	= 6SL7GT (pag.31)																6SUGTy		

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6T7G	25—K8A	{3 4 5	abcde abce "	cf ef "	agn—xyz " — " " — "	— F1 F1	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	— — —	F2 F2 F2	K K K	K K K	570 " "		6T7G
6T8	80—Noval	{9 1 2 6	abcde abce " "	di ef " "	ahn—xyz " — " " — " " — "	K A K K	K K A K	K K K K	F1 F1 F1 F1	F2 F2 F2 F2	K K K A	K K K K	K K K K	A K K K	819 " " "	1-'53 " " "	6T8
6U7G	= Philips EF39 (pag. 12)																6U7G
6V4	80—Noval	{1 7	acg "	do "	ahn—xyz " — "	A K	— —	K K	F1 F1	F2 F2	— —	K A	— —	— —	747 "	4-'54 "	6V4
6V6	= 6F6 (pag. 28)																6V6
6V6G	= 6F6 (pag. 28)																6V6G
6V6GT	= 6F6 (pag. 28)																6V6GT
6V7G	25—K8A	{3 5 4	ace abce "	ch ef " "	ahn—xyz " — " " — "	— F1 F1	— F1 F1	A K K	K K A	K A K	— — —	F2 F2 F2	K K K	K K K	570 " "		6V7G
6W7	= 6J7 (pag. 29)																6W7
6W7G	= 6J7 (pag. 29)																6W7G
6X2																	6X2
6X4	75—7 p. min.	{1 6	acg "	do do	ahn—xyz " — " " — "	A K	— —	F1 F1	F2 F2	— —	K A	K K	— —	— —	734 "		6X4
6X5	25—K8A	{3 5	acg "	do "	ahn—xyz " — " " — "	K K	F1 F1	A K	— —	K A	— —	F2 F2	K K	— —	613 "		6X5
6X5G	= 6X5																6X5G
6X5GT	= 6X5																6X5GT
6Y5	20—J	{4 6	bcdg "	do "	ain—xyz " — " " — "	K K	F1 F1	F2 F2	A K	K K	K A	— —	— —	— —	676 "		6Y5
6Y6G	25—K8A	3+4	bcdef	dg	ain—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		6Y6G
6Y7	K8A = 6979																6Y7
6Y7G	25—K8A	{6 3	abe "	ai "	ahn—xyz " — " " — "	— —	F1 F1	K A	K K	K K	A K	F2 F2	K K	— —	584 "		6Y7G
6Z3	= 1V (pag. 24)																6Z3
6Z4	35—N	{1 5	bcdg "	ei "	ahn—xyz " — " " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	— —	— —	— —	— —	502 "		6Z4
6Z5	20—J	{4 6	bcdg "	do "	ben—xyz " — " " — "	F1 F1	— —	F2 F2	A K	K K	K A	— —	— —	— —	677 "		6Z5
6Z7																	6Z7
6ZY5G	25—K8A	{5 3	acg "	do "	ahn—xyz " — " " — "	— —	F1 F1	K A	— —	A K	— —	F2 F2	K K	— —	613 "		6ZY5G

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
7A4	50—W8A	2	ace	cg	ahn—xyz	F1	A	—	—	—	K	K	F2	—	678	7A4	
7A5	50—W8A	2+3	bdf	dh	ahn—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672	7A5	
7A6	50—W8A	{3 6	abce	ef	agn—xyz	F1	K	A	—	K	K	K	F2	—	639	7A6	
			"	"	" — "	F1	K	K	—	K	K	K	F2	—	"		
7A7	50—W8A	2+3	abde	df	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	581	7A7	
7AF7	50—W8A	{3 6	ace	cg	ahn—xyz	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	708	7AF7	
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	K	K	F2	—	"		
7A7LM	= 7A7															7A7LM	
7A8	50—W8A	2+3+5	abde	df	ahn—xyz	F1	A	A	K	A	K	K	F2	—	586	7A8	
7A8E	= 7A8															7A8E	
7B4	50—W8A	2	abcde	cg	ahn—xyz	F1	A	—	—	—	K	K	F2	—	678	7B4	
7B5	50—W8A	2+3	bde	co	ahn—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672	7B5	
7B5E	= 7B5															7B5E	
7B6	50—W8A	{2 5 6	abcde	bg	ahn—xyz	F1	A	K	K	K	K	K	F2	—	619	7B6	
			abce	ef	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
7B6LM	= 7B6															7B6LM	
7B7	50—W8A	2+3	abde	df	agn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	581	7B7	
7B7E	= 7B7															7B7E	
7B8	= 7A8															7B8	
7C4	50—W8A	4	abce	ef	agn—xyz	F1	—	—	A	—	—	K	F2	—	703	7C4	
7C5	50—W8A	2+3	be	di	ahn—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672	7C5	
7C6	50—W8A	{2 5 6	abcde	af	agn—xyz	F1	A	K	K	K	K	K	F2	—	619	7C6	
			abce	cf	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
7C7	50—W8A	2	abce	df	agn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	581	7C7	
7C5LT	= 7C5															7C5LT	
7E6	50—W8A	{2 5 6	ace	ch	ahn—xyz	F1	A	K	K	K	K	K	F2	—	619	7E6	
			abce	ef	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
7E7	50—W8A	{2+5 3 4	abde	dg	ahn—xyz	F1	A	K	K	A	K	K	F2	—	679	7E7	
			abce	ef	" — "	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	A	K	K	K	F2	—	"		
7F7	50—W8A	{3 6	abcde	ch	ahn—xyz	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	708	7F7	
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
7G7	50—W8A	2+3	ae	di	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	780	7G7	
7H7	50—W8A	2+3	ae	di	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	709	7H7	
7H7GL	= 7H7															7H7GL	
7J7	50—W8A	{2+5 3	abde	df	ahn—xyz	F1	A	K	K	A	K	K	F2	—	715	7J7	
			abe	ci	" — "	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	"		
7K7	50—W8A	{3 5 6	abcde	ch	ahn—xyz	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	712	7K7	
			abce	ef	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	K	K	A	K	F2	—	"		
7L7	50—W8A	2+3	ae	di	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	780	7L7	
7N7	= 7AF7															7N7	
7N7GL	= 7AF7															7N7GL	

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
7Q7	50—W8A	2+3	abde	df	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	698		7Q7
7R7	50—W8A	$\left\{ \begin{array}{l} 2+5 \\ 3 \\ 4 \end{array} \right.$	abde	dg	ahn—xyz	F1	A	K	K	A	K	K	F2	—	679		7R7
			abce	ef	" — "	F1	K	A	K	K	K	K	F2	—	"		
			"	"	" — "	F1	K	K	A	K	K	K	F2	—	"		
7S7	= 7J7 (pag. 33)																7S7
7T7	= 7H7 (pag. 33)																7T7
7V7	= 7H7 (pag. 33)																7V7
7W7	50—W8A	2+3	ae	di	ahn—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	710		7W7
7Y4	50—W8A	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 6 \end{array} \right.$	bcdg	ei	ahn—xyz	F1	—	A	—	—	K	K	F2	—	618		7Y4
			"	"	" — "	F1	—	K	—	—	A	K	F2	—	"		
7Y4E	= 7Y4																7Y4E
7Z4	50—W8A	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 6 \end{array} \right.$	acg	ei	ain—xyz	F1	—	A	—	—	K	K	F2	—	618		7Z4
			"	"	" — "	F1	—	K	—	—	A	K	F2	—	"		
11A6	10—E	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 4 \end{array} \right.$	abcde	dg	cim—xyz	A	F1	F2	K	K	K	K	—	—	573		11A6
			"	"	" — "	K	F1	F2	A	K	K	K	—	—	573		
11A8	25—K8A	3+4+6	abde	df	chm—xyz	K	F1	A	A	K	A	F2	K	K	574		11A8
11C5	25—K8A	3	ace	cg	chm—xyz	—	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576		11C5
11F6	25—K8A	3+4	be	di	chm—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		11F6
11J7	25—K8A	3+4	abce	df	chm—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		11J7
11K7	25—K8A	3+4	abde	df	chm—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		11K7
11L6	25—K8A	3+4	adef	cf	cim—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		11L6
11N7	25—K8A	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 6 \end{array} \right.$	abcde	dg	chm—xyz	—	F1	A	K	K	K	F2	K	—	584		11N7
			"	"	" — "	—	F1	K	K	K	A	F2	K	—	"		



A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
12A6	25—K8A	3+4	acdf	ci	cim—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		12A6
12A7	70—Es	{ 1+7 5	ace bcdg	df eh	bem—xyz bem—xyz	A K	F1 F1	F2 F2	K K	K A	K K	A K	— —	K K	637 637		12A7
12AH7GT	25—K8A	{ 3 6	ace "	ch "	cim—xyz " — "	K K	K K	A K	K K	K K	K A	F1 F1	F2 F2	— —	739 "		12AH7GT
12AL5	75—7 p. min.	{ 7 2	abce "	ef "	cim—xyz " — "	K K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	A K	— —	— —	705 "		12AL5
12AT6	75—7 p. min.	{ 7 6 5	abcde abce "	di ef "	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K A	K A K	A K K	— — —	— — —	733 " "		12AT6
12AT7	80—Noval	{ 1 6	ace "	ci "	ahn—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	F2 F2	823 "	3-'53	12AT7
12AU6	75—7 p. min.	5+6	acde	dh	cim—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711		12AU6
12AU7	80—Noval	{ 1 6	ace "	cg "	cim—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	823 "	3-'53	12AU7
12AV6	75—7 p. min.	{ 7 6 5	abcde abce "	co ef "	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K A	K A K	A K K	— — —	— — —	733 " "		12AV6
12AW6	75—7 p. min.	5+6	abe	dg	cim—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	759		12AW6
12AX7	80—Noval	{ 1 6	abcde "	di "	cim—xyz " — "	A K	K K	K K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	823 "	3-'53	12AX7
12A8GT	25—K	3+4+6	abde	df	cim—xyz	—	F1	A	A	K	A	F2	K	K	574		12A8GT
12A8G	= 12A8GT																12A8G
12B7ML	50—W	2+3	abde	df	cim—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	581		12B7ML
12BA6	75—7 p. min.	5+6	bce	di	cim—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711		12BA6
12BA7	80—Noval	1+9	abde	df	cim—xyz	A	K	K	F1	F2	K	K	K	A	826		12BA7
12BE6	75—7 p. min.	5+6	abde	df	cim—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	767		12BE6
12BD6	75—7 p. min.	5+6	abde	df	cim—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711		12BD6
12BF6	75—7 p. min.	{ 7 6 5	ace abce "	ch ef "	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K A	K A K	A K K	— — —	— — —	733 " "		12BF6
12B6M	25—K8A	{ 3 5	abcde abce	bg ef	cim—xyz " — "	— K	F1 F1	A K	— —	K A	— —	F2 F2	K K	K K	773 "		12B6M
12C8	25—K8A	{ 3+6 4 5	abde abce "	dg ef "	cim—xyz " — " " — "	K K K	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	A K K	F2 F2 F2	K K K	K K K	575 " "		12C8
12E5GT	25—K8A	3	ace	cg	cim—xyz	K	F1	A	—	K	—	F2	K	—	576		12E5GT
12F5GT	25—K8A	4	abcde	cg	cim—xyz	—	F1	—	A	—	—	F2	K	K	578		12F5GT
12H6	25—K8A	{ 3 5	abce "	ef "	cim—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	K A	— —	F2 F2	K K	— —	583 "		12H6
12J5GT	= 12E5GT																12J5GT
12J7G	= 12J7GT																12J7G
12J7GT	25—K	3+4	abce	df	cim—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		12J7GT
12K7G	= 12K7GT																12K7G
12K7GT	25—K8A	3+4	abde	df	cim—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		12K7GT

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
12K8	25—K8A	{3+4 6	acde abce	dg df	cim—xyz „ — „	K K	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	696 „		12K8
12K8GT	= 12K8																12K8GT
12SA7	25—K	3+4	abde	df	cim—xyz	K	F1	A	A	K	K	F2	K	—	585		12SA7
12SA7G	25—K	3+4	abde	df	cim—xyz	K	F1	A	A	K	K	F2	K	—	587		12SA7G
12SA7GT	= 12SA7G																12SA7GT
12SC7	25—K8A	{2 5	abcde „	ch „	cim—xyz „ — „	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	669 „		12SC7
12SC7GT	= 12SC7																12SC7GT
12SF5	25—K8A	5	abcde	cg	cim—xyz	K	K	K	—	A	—	F1	F2	—	670		12SF5
12SF5GT	= 12SF5																12SF5GT
12SF7	25—K8A	{4+6 5	bce abce	co ef	ahn—xyz „ — „	K K	K K	K K	A K	K A	A K	F1 F1	F2 F2	— —	794 „		12SF7
12SG7	= 12SH7 (pag. 36)																12SG7
12T7	25—K8A	3	abcde	di	cim—xyz	K	F1	A	K	K	—	F2	K	K	570		12T7
12T7G	25—K8A	{3 4 5	abcde „ „	di ef „	cim—xyz „ — „ „ — „	K — —	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	— — —	F2 F2 F2	K K K	K K K	570 „ „		12T7G
12T7GT	25—K8A	3	abcde	di	cim—xyz	K	F1	A	K	K	—	F2	K	K	570		12T7GT

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
12SH7	25—K8A	6+8	ae	di	cim—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	697		12SH7
12SH7GT	= 12SH7																12SH7GT
12SJ7	25—K8A	6+8	abce	df	cim—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	579		12SJ7
12SJ7G	= 12SJ7																12SJ7G
12SJ7GT	= 12SJ7																12SJ7GT
12SK7	25—K8A	6+8	abde	df	cim—xyz	K	F1	K	K	K	A	F2	A	—	579		12SK7
12SK7G	= 12SK7																12SK7G
12SK7GT	= 12SK7																12SK7GT
12SL7GT	25—K8A	{ 2 5	abcde "	ch "	cim—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		12SL7GT
12SN7GT	25—K8A	{ 2 5	ace "	cg "	bem—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		12SN7GT
12SQ7	25—K8A	{ 4 5	abcde abce abce	bg ef ef	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	K K K	A K A	K K A	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	— — —	621 " "	12-'54 " "	12SQ7
12SR7	25—K8A	{ 4 5 6	abce " ace	ef " ch	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	K K K	A K K	K A A	K K A	F1 F1 F1	F2 F2 F2	— — —	621 " "		12SR7
12SR7GT	= 12SR7																12SR7GT
12ST7	25—K8A	{ 4 5 6	abce " abcde	ef " bg	cim—xyz " — " " — "	K K K	K K K	K K K	A K K	K A K	K K A	F1 F1 F1	F2 F2 F2	— — —	621 " "		12ST7
12ST7G	= 12ST7																12ST7G
12ST7GT	= 12ST7																12ST7GT
12SX7GT	= 12SN7GT																12SX7GT
12Z3	15—G	1	bcdg	eh	bem—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	—	616		12Z3
12Z5	70—Es	{ 1 4	bcdg "	do "	bem—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	— —	K K	— —	— —	777 "		12Z5

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
14A4	50—W8A	2	ace	cg	cim—xyz	F1	A	—	—	—	K	K	F2	—	678		14A4
14A5	= 14C5																14A5
14A7	= 12B7ML (pag. 35)																14A7
14AF7	50—W8A	{3 6	ace "	cg "	cim—xyz " — "	F1 F1	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F2 F2	— —	708 "		14AF7
14B6	50—W8A	{2 5 6	abcde abce "	bg cf "	cim—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K K K	K K K	K A K	K K A	K K K	F2 F2 F2	— — —	619 " "		14B6
14B8	50—W8A	3+2+5	abde	df	cim—xyz	F1	A	A	K	A	K	K	F2	—	586		14B8
14C5	50—W8A	2+3	be	di	cim—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672		14C5
14C7	50—W8A	2+3	abce	df	cim—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	780		14C7
14E6	50—W8A	{2 5 6	ace abce "	ch ef "	cim—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K K K	K K K	K A K	K K A	K K K	F2 F2 F2	— — —	619 " "		14E6
14E7	50—W8A	{2+5 3 4	abde abce "	dg ef "	cim—xyz " — " " — "	F1 F1 F1	A K K	K A K	K K A	A K K	K K K	K K K	F2 F2 F2	— — —	679 " "		14E7
14F7	50—W8A	{3 6	abcde "	ch "	cim—xyz " — "	F1 F1	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F2 F2	— —	708 "		14F7
14H7	50—W8A	2+3	ae	di	cim—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	709		14H7
14H7GL	= 14H7																14H7GL
14J7	50—W8A	{2+5 3	abde abe	df ci	cim—xyz " — "	F1 F1	A K	K A	K K	A K	K K	K K	F2 F2	— —	715 "		14J7
14N7	= 14AF7																14N7
14T7	50—W8A	2+3	abde	df	cim—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	698		14T7
14S7	= 14J7																14S7
14W7	50—W8A	2+3	ae	di	cim—xyz	F1	A	A	K	K	K	K	F2	—	710		14W7
14Y4	50—W8A	{3 6	bcdg "	do "	bem—xyz " — "	F1 F1	— —	A K	— —	— —	K A	K K	F2 F2	— —	618 "		14Y4
14Z3	15—G	1	bcdg	eh	bfm—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	—	616		14Z3
15	35—N	1	abde	ahl	ago—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	K	580		15
15A6	80—Noval	1+7	adef	ch	bgm—xyz	A	K	K	F1	F2	K	A	—	—	787		15A6
19	20—J	{1 4	af "	bhp "	agot—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K Gs	Gs K	— —	— —	D D	612 "		19
19J6	75—7 p. min.	{1 2	acde "	dh "	aem—xyz " — "	A K	K A	F1 F1	F2 F2	K K	K K	K K	— —	— —	737 "		19J6
19T8	80—Noval	{9 1 2 6	abcde abce " "	di ef " "	aem—xyz " — " " — " " — "	K A K K	K K A K	K K K K	F1 F1 F1 F1	F2 F2 F2 F2	K K K A	K K K K	A K K K	819 " " "		19T8	
20J8GM	25—K8A	{3+4 6	abde abe	df ci	agm—xyz " — "	— —	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	K K	714 "		20J8GM
21A6	81—Noval	8+9	aef	do	ahm—xyz	K	K	K	F1	F2	—	—	A	A	788		21A6

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						i	2	3	4	5	6	7	8	9			
24A	35—N	1+5	abe	df	chn—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	K	634		24A
24S	= 24A																24S
25A6	25—K	3+4	be	ei	dgm—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		25A6
25A6G	= 25A6																25A6G
25AC1D	K8A = Philips DAC21 (pag. 7)																25AC1
25A7G	= 25A7GT/G																25A7G
25A7GT	= 25A7GT/G																25A7GT
25A7GT/G	25—K8A	{3+4 6	ade g	do "	dgm—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	A K	K K	K A	F2 F2	K K	— —	728 "		25A7GT/G
25B5	20—J	1+6	be	di	dgm—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	—	751		25B5
25C6G	25—K8A	3+4	bcdef	dg	dgm—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		25C6G
25L6	25—K8A	3+4	bdf	dh	dgm—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	—	623		25L6
25L6G	= 25L6																25L6G
25L6GT	= 25L6																25L6GT
25N6G	25—K8A	3+4	be	di	dgm—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	752		25N6G
25S	= 1B5 (pag. 23)																25S
25Y5	20—J	{1 4	bcdg "	eh "	dgm—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	— —	— —	614 "		25Y5
25Z5	{J = 25Y5 K = 25Z6																25Z5
25Z6	25—K8A	{3 5	bcdg "	eh "	dgm—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	K A	— —	F2 F2	K K	— —	583 "		25Z6
25Z6G	= 25Z6																25Z6G
25Z6GT	= 25Z6																25Z6GT
26A6	75—7 p. min.	5+6	ae	dg	dhm—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	711	3-'53	26A6
26D6	75—7 p. min.	5+6	abde	df	dhm—xyz	K	K	F1	F2	K	A	A	—	—	767	3-'53	26D6
27	35—N	1	ade	cf	chn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	624		27
27S	= 27																27S
30	15—G	1	abe	di	afot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		30
32	= 1A4P (pag. 23)																32
34	= 1A4P (pag. 23)																34
35	= 24A																35
35/51	= 24A																35/51
35A5	50—W8A	2+3	bdf	dh	cil—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672		35A5
35A5GL	= 35A5																35A5GL
35A5LT	= 35A5																35A5LT
35B5	50—W8A	2+3	bdf	dh	cil—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672		35B5
35C5	75—7 p. min.	6+7	bdf	dh	cil—xyz	K	K	F1	F2	K	A	A	—	—	825		35C5

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9				
35L6G	= 35L6GT																	35L6G
35L6GT	25—K8A	3+4	bdf	dh	cil—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		35L6GT	
35S	= 24A																	35S
35W4	75—7 p. min.	5	g	do	cil—xyz	—	—	F1	F2	A	—	K	—	—	722		35W4	
35Y4	50—W8A	2	g	do	cil—xyz	F1	A	—	—	—	—	K	F2	—	699		35Y4	
35Z3	50—W8A	2	g	do	cil—xyz	F1	A	—	—	—	—	K	F2	—	716		35Z3	
35Z3GL	= 35Z3																	35Z3GL
35Z3LT	= 35Z3																	35Z3LT
35Z4G	25—K8A	5	g	do	cil—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		35Z4G	
35Z4GT	= 35Z4G																	35Z4GT
35Z5G	25—K8A	5	g	do	cil—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		35Z5G	
35Z5GT	25—K8A	5	g	ei	cil—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		35Z5GT	
35Z5GTG	= 35Z5G																	35Z5GTG
36	35—N	1+5	abcde	do	ahn—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	K	634		36	
37	35—N	1	acde	di	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	624		37	
38	35—N	1+5	cde	cg	ahn—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	K	580		38	
39	35—N	1+5	abde	df	ahn—xyz	A	F1	F2	K	A	—	—	—	K	580		39	
40Z5GT	25—K8A	5	g	do	bgl—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		40Z5GT	
41	20—J	1+6	bde	co	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	—	625		41	
42	20—J	1+6	be	di	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	—	625		42	
43	20—J	1+6	be	ei	dgm—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	—	625		43	
44	= 39																	44
45	15—G	1	acdef	dh	cgnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		45	
45Z3	75—7 p. min.	2+6	g	do	bgl—xyz	F1	A	—	K	—	A	F2	—	—	723		45Z3	
45Z5GT	= 40Z5GT																	45Z5GT
46	35—N	1	ce	di	chnt—xyz	A	F1	F2	A	K	—	—	—	D	626		46	
47	35—N	1	af	aik	chnt—xyz	A	F1	F2	Gs	K	—	—	—	D	572		47	
50A5	50—W8A	2+3	bdf	dh	bil—xyz	F1	A	A	—	—	K	K	F2	—	672		50A5	
50B5	75—7 p. min.	5+6	bdf	dh	bil—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	701		50B5	
50C5	75—7 p. min.	6+7	bdf	dh	bil—xyz	K	K	F1	F2	K	A	A	—	—	825		50C5	
50F2D	= Philips DF22 (pag. 7)																	50F2D
50L6GT	25—K8A	3+4	bdf	dh	bil—xyz	—	F1	A	A	K	—	F2	K	—	567		50L6GT	
50Y6GT/ G	25—K8A	5 3	bcdg "	eh "	bil—xyz " — "	— —	F1 F1	K A	K K	A K	— —	F2 F2	K K	— —	776 "		50Y6GT/ G	

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
51	= 24A (pag. 38)																51
51S	= 24A (pag. 38)																51S
53	10—E	{1 4	abcde "	dg "	cin—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	K K	— —	— —	573 "		53
55	20—J	{1 5 6	ace abce "	ch " ef	dio—xyz " — " " — "	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K A K	K K A	— — —	— — —	K K K	620 " "		55
56	35—N	1	ade	ch	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		56
56AS	= 76																56AS
57	20—J	1+6	abce	df	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	K	577		57
57S	= 57																57S
57AS	= 6C6 (pag. 28)																57AS
58	20—J	1+6	abde	df	dio—xyz	A	F1	F2	K	K	A	—	—	K	577		58
58S	= 58																58S
58AS	= 6D6 (pag. 28)																58AS
64	= 36 (pag. 39)																64
64A	= 64 = 36 (pag. 39)																64A
65	= 44 = 39 (pag. 39)																65
65A	= 65 = 39 (pag. 39)																65A
67	= 37 (pag. 39)																67
67A	= 67 = 37 (pag. 39)																67A
68	= 38 (pag. 39)																68
68A	= 68 = 38 (pag. 39)																68A
70A7GT	25—K8A	{3+4 6	bdf g	dh do	del—xyz " — "	K K	F1 F1	A A	A A	K A	— A	F2 F2	K A	— —	729 "		70A7GT
70L7GT	25—K8A	{3+4 8	bdf g	dh do	del—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	A K	K K	K K	F2 F2	K A	— —	730 "		70L7GT
71A	15—G	1	ade	eh	bhnt—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		71A
75	20—J	{1 5 6	abcde abce abce	bg ef ef	ahn—xyz " — " " — "	A K K	F1 F1 F1	F2 F2 F2	K K K	K A K	K K A	— — —	— — —	K K K	620 " "		75
75S	= 75																75S
76	35—N	1	ade	ch	ahn—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	624		76
77	= 6C6 (pag. 28)																77
78	= 6D6 (pag. 28)																78
79	20—J	{1 4	abe "	ai "	ahn—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	K K	K K	— —	— —	K K	627 "		79
80	15—G	{1 4	acd g "	df "	agnt—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	— —	— —	— —	— —	D D	519 "		80
81	15—G	1	acg	ei	dhnt—xyz	A	F1	F2	—	—	—	—	—	D	556		81

A M E R I C A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
82	15—G	{1 4	aceg "	ai "	bfmt—xz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	— —	— —	— —	— —	D D	519 "		82
83	15—G	{1 4	aceg "	ai "	aint—xz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	— —	— —	— —	— —	D D	519 "		83
83V	15—G	{1 4	bcdg "	eh "	agn—xyz " — "	A K	F1 F1	F2K F2K	K A	— —	— —	— —	— —	— —	51 "		83V
84	= 6Z4 (pag. 32)																84
95	= 2A5 (pag. 25)																95
117L7GT	25—K8A	{3+5 6	bdf g	dh do	bek—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	A K	K A	F2 F2	K K	— —	731 "		117L7GT
117M7GT	= 117L7GT																117M7GT
117N7GT	25—K8A	{3+5 7	bdf g	dh do	bek—xyz " — "	— —	F1 F1	A F2A	K F2A	A F2A	K F2A	F2 F2A	K K	— —	732 "		117N7GT
117P7GT	= 117N7GT																117P7GT
117Z3	75—7 p. min.	5	g	do	bel—xyz	—	—	F1	F2	A	K	—	—	—	721		117Z3
117Z4GT	25—K8A	5	g	do	bel—xyz	—	F1	—	—	A	—	F2	K	—	568		117Z4GT
117Z6GT	25—K8A	{3 5	bcdg "	eh "	chk—xyz " — "	K K	F1 F1	A K	K K	K A	— —	F2 F2	K K	— —	583 "		117Z6GT
485	35—N	1	ade	cf	cin—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	624		485
807	35—N	1+9	af	cf	ain—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	A	718		807
1203A	= 7C4 (pag. 33)																1203A
1221	K8A	3+4	abce	df	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571	12-54	1221
1294	= 1R4 (pag. 24)																1294
1633	25—K8A	{2 5	ace "	cg "	dfm—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		1633
1634	= 12SC7 (pag. 35a)																1634
1851	25—K8A	3+4	ae	di	ahn—xyz	K	F1	A	A	K	—	F2	K	K	571		1851
1852	= 6AC7 = 6AB7 (pag. 27)																1852
1853	= 6AC7 = 6AB7 (pag. 27)																1853
2102	= 1B5/25S (pag. 23)																2102
2501	= 1B5/25S (pag. 23)																2501
9001	75—7 p. min.	5+6	abce	dg	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	735		9001
9002	75—7 p. min.	1+5	abcde	eh	agn—xyz	A	K	F1	F2	A	K	K	—	—	804		9002
9003	75—7 p. min.	5+6	ae	di	agn—xyz	K	K	F1	F2	A	A	K	—	—	735		9003
G84	= 2Z2 (pag. 25)																G84
LA	= 6A4 (pag. 27)																LA
XXD	= 14AF7 (pag. 37)																XXD



COSSOR

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
42MPT	30—M	9	bdf	aik	bin—xyz	K	F1	F2	K	K	K	Gs	—	A	758		42MPT
63SPT	= Philips EF50 (pag. 12)																63SPT
210DDT	00—O	1	abe	ch	beot—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	KD	757		210DDT
220PA	= Philips B217 (pag. 5)																220PA
210VPT	{00—A 30—M	9	abde	ahl	afot—xyz	Gs	F1	F2	K	—	—	—	—	AD	756		210VPT
		9	abde	ahl	afot—xyz	—	F1	F2	K	K	K	Gs	—	AD	539		
215P	00—A	1	e	cf	agot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		215P
215SG	= Philips B255 (pag. 5)																215SG
431K	= Philips 1561 (pag. 1)																431K
431U	= Philips 1561 (pag. 1)																431U
OM4	= Philips EBC33 (pag. 10)																OM4

C O S S O R

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
408BU	A	Philips 1805 (pag. 1)	MP/Pen	B	Philips E463 (pag. 9)
412BU	A	„ 1805 ( „ 1)			
506BU	A	„ 1805 ( „ 1)			
210HF	A	„ B228 ( „ 5)			
410LF	A	„ A415 ( „ 3)	MSGHA	O	„ E452T ( „ 9)
410PT	O	„ B443 ( „ 5)	MVS/Pen	O	„ E447 ( „ 9)
415PT	O	„ B443 ( „ 5)			
615PT	O	„ B543 ( „ 5)			
410SG	A	„ B442 ( „ 5)			

DARIO IMPEX

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
TB4620	O	Philips B2046 (pag. 5)			
TB4720	O	„ B2046 ( „ 5)			
TB5613	P	„ CF3 ( „ 6)			
TB9920	O	„ B2099 ( „ 5)			
TBC113	P	„ CBC1 ( „ 6)			
TDO44	A	„ D404 ( „ 7)			
TE564	O	„ AF2 ( „ 3)			
TF104	A	„ F410 ( „ 15)			
TF313	P	„ CF3 ( „ 6)			
TF713	P	„ CF7 ( „ 6)			

D A R I O R. T.

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
14076	O	Philips E415 (pag. 9)	E107A	A	Philips E408N (pag. 9)
14078	O	„ E438 ( „ 9)	EB4	P	„ EB4 ( „ 10)
14091	O	„ E442 ( „ 9)	EBC3	P	„ EBC3 ( „ 10)
14094	O	„ E452T ( „ 9)	EF5	P	„ EF9 ( „ 12)
AB2	V	„ AB2 ( „ 3)	EF6	P	„ EF6 ( „ 12)
ABC1	P	„ ABC1 ( „ 3)	EK2	P	„ EK2 ( „ 13)
AC2	P	„ AC2 ( „ 3)	EL2	P	„ EL2 ( „ 13)
AD1	P	„ AD1 ( „ 3)	EL3	P	„ EL3 ( „ 13)
AF3	P	„ AF3 ( „ 3)	EL5	P	„ EL5 ( „ 13)
AF7	P	„ AF7 ( „ 3)	EZ1	P	„ EZ2 ( „ 14)
AH1	P	„ AH1 ( „ 3)	EZ3	P	„ EZ3 ( „ 14)
AK2	P	„ AK2 ( „ 3)	EZ4	P	„ EZ4 ( „ 14)
AL1	P	„ AL1 ( „ 3)	FZ1	P	„ FZ1 ( „ 15)
AL2	P	„ AL2 ( „ 3)	KB2	V	„ KB2 ( „ 16)
AL3	P	„ AL4 ( „ 3)	KC3	P	„ KC3 ( „ 16)
AL4	P	„ AL4 ( „ 3)	KF3	P	„ KF3 ( „ 16)
AZ1	P	„ AZ1 ( „ 4)	KF4	P	„ KF3 ( „ 16)
CB1	V	„ CB1 ( „ 6)	KK2	P	„ KK2 ( „ 16)
CB2	V	„ CB2 ( „ 6)	KL2	P	„ KL2 ( „ 16)
CBC1	P	„ CBC1 ( „ 6)	PB2	V	„ KB2 ( „ 16)
CC2	P	„ CC2 ( „ 6)	PC3	P	„ KC3 ( „ 16)
CF1	P	„ CF7 ( „ 6)	PF1	C	„ KF1 ( „ 16)
CF2	P	„ CF2 ( „ 6)	PF2	C	„ KF1 ( „ 16)
CF3	P	„ CF3 ( „ 6)	PF3	P	„ KF3 ( „ 16)
CF7	P	„ CF7 ( „ 6)			
CH1	P	„ CH1 ( „ 6)			
CK1	P	„ CK1 ( „ 6)			
CL1	P	„ CL1 ( „ 6)			
CL2	P	„ CL2 ( „ 6)			
CT38	O	„ B2038 ( „ 5)			
CT43	B	„ B2043 ( „ 5)			
CT44	B	„ B2044 ( „ 5)			
CT46	O	„ B2046 ( „ 5)			
CT47	O	„ B2046 ( „ 5)			
CT52	O	„ B2052T ( „ 5)			
CT99	O	„ B2099 ( „ 5)			
CY1	P	„ CY1 ( „ 6)			
CY2	P	„ CY2 ( „ 6)			

D A R I O R. T.

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
R24	A	Philips A425 (pag. 3)	TA09	A	Philips A409 (pag. 3)
R41	A	„ A409 ( „ 3)	TA15	A	„ A415 ( „ 3)
R55	A	„ A409 ( „ 3)	TA25	A	„ A425 ( „ 3)
R62	A	„ A425 ( „ 3)	TA42	A	„ B442 ( „ 5)
R64	A	„ B405 ( „ 5)	TB05	A	„ B405 ( „ 5)
R75	A	„ A409 ( „ 3)	TB06	A	„ B406 ( „ 5)
R76	A	„ A415 ( „ 3)	TB09	A	„ B409 ( „ 5)
R77	A	„ B405 ( „ 5)	TB1	O	„ AB1 ( „ 3)
R78	A	„ A425 ( „ 3)	TB2	V	„ AB2 ( „ 3)
R79	O	„ B443 ( „ 5)	TB24	A	„ B424 ( „ 5)
R85	A	„ B409 ( „ 5)	TB38	A	„ B438 ( „ 5)
R89	O	„ C443 ( „ 6)	TB42	A	„ B442 ( „ 5)
R219	K8A	America 1851 ( „ 41)	TB43	O	„ B443 ( „ 5)
R3880	A	Philips B409 ( „ 5)	TB217	A	„ B217 ( „ 5)
ROC1876	A	„ B217 ( „ 5)	TC2	P	„ AC2 ( „ 3)
			TC43	O	„ C443 ( „ 6)
			TE06N	A	„ E406N ( „ 9)
			TE08	A	„ E408N ( „ 9)
			TE15	O	„ E415 ( „ 9)
			TE24N	O	„ E424N ( „ 9)
			TE38	O	„ E438 ( „ 9)
			TE42	O	„ E442 ( „ 9)
			TE42S	O	„ E442S ( „ 9)
			TE43H	O	„ E443H ( „ 9)
			TE43N	O	„ E443N ( „ 9)
			TE44	B	„ E444 ( „ 9)
			TE44S	O	„ E444S ( „ 9)
			TE45	O	„ E445 ( „ 9)
			TE46	O	„ AF2 ( „ 3)
			TE47	O	„ E447 ( „ 9)
			TE49	C	„ E449 ( „ 9)
			TE52	O	„ E452T ( „ 9)
			TE55	O	„ E452T ( „ 9)
			TE63	B	„ E463 ( „ 9)
			TE99	O	„ E499 ( „ 9)
			TF2	O	„ AF2 ( „ 3)
			TF3	P	„ AF3 ( „ 3)

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
TF7	P	Philips AF7 (pag. 3)	UB1	V	Philips CB1 (pag. 6)
TF43N	O	„ F443N ( „ 15)	UB2	V	„ CB2 ( „ 6)
TH1	P	„ AH1 ( „ 3)	UBC1	P	„ CBC1 ( „ 6)
TK1	C	„ AK1 ( „ 3)	UC2	P	„ CC2 ( „ 6)
TK2	P	„ AK2 ( „ 3)	UF1	P	„ CF7 ( „ 6)
TL1	P	„ AL1 ( „ 3)	UF2	P	„ CF3 ( „ 6)
TL2	P	„ AL2 ( „ 3)	UF3	P	„ CF3 ( „ 6)
TL3	P	„ AL4 ( „ 3)	UF7	P	„ CF7 ( „ 6)
TV60	A	„ 1805 ( „ 1)	UH1	P	„ CH1 ( „ 6)
TV61	H	„ 373 ( „ 1)	UK1	P	„ CK1 ( „ 6)
TV80	A	„ 1805 ( „ 1)	UL1	P	„ CL1 ( „ 6)
TV81	A	„ 1805 ( „ 1)	UL2	P	„ CL2 ( „ 6)
TV90	A	„ 1561 ( „ 1)	UY1	P	„ CY1 ( „ 6)
TV100	A	„ 1561 ( „ 1)	UY2	P	„ CY2 ( „ 6)
TV120	A	„ 1561 ( „ 1)	V54	A	„ 1805 ( „ 1)
TV165	A	„ 1562 ( „ 1)	V60	A	„ 1805 ( „ 1)
TZ1	P	„ AZ1 ( „ 4)	V66	H	„ 373 ( „ 1)
			V80	A	„ 1805 ( „ 1)
			V90	A	„ 1561 ( „ 1)
			V100	A	„ 1561 ( „ 1)
			V165	A	„ 1562 ( „ 1)
			V3880	A	„ 1805 ( „ 1)
			VB1	V	„ EB1 ( „ 10)
			VC2	P	„ EC2 ( „ 11)
			VF1	P	„ EF6 ( „ 12)
			VF2	P	„ EF2 ( „ 12)
			VK1	P	„ EK1 ( „ 13)
			VL1	P	„ EL2 ( „ 13)

E V E R R E A D Y

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
A40M	O	Philips E452T (pag. 9)	K30C	A	Philips B228 (pag. 5)
A70B	B	„ E463 ( „ 9)	K30D	A	„ B217 ( „ 5)
A80A	C	„ AK1 ( „ 3)	K30K	A	„ B228 ( „ 5)
			K40N	A	„ B255 ( „ 5)
			K50M	C	„ KF1 ( „ 16)
			K80A	C	„ KK1 ( „ 16)
C50B	M	Philips CF4 (pag. 6)	S11A	A	Philips 1805 (pag. 1)

H I V A C

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
AC/SL	O	Philips E452T (pag. 9)	UU60/250	A	Philips 1805 (pag. 1)
H210	A	Philips B228 (pag. 5)	VS215	A	Philips B255 (pag. 5)



MARCONI

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
D41	00—O	{1 4	abce	ef	ben—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	762		D41
			”	”	” — ”	K	F1	F2	A	K	—	—	—	—			”
KT2	00—O	1	bcde	bgm	agot—xyz	A	F1	F2	K	Gs	—	—	—	D	763		KT2
KTW61/62	25—K8A	3	ae	ahm	ahn—xyz	K	F1	A	Gs	K	—	F2	K	K	571		KTW61/62
KT63	= Am. 6F6 (pag. 28)																KT63
KTW63	= Philips EF39 (pag. 12)																KTW63

MARCONI OSRAM

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
425PT	O	Philips B443 (pag. 5)	S410	A	Philips B442 (pag. 5)
D63	K	America 6H6 ( „ 29)	U10	A	„ 1805 ( „ 1)
DH63	K	„ 6T7G ( „ 32)	U50	K	America 5Y3G ( „ 26)
H63	K	America 6F5 ( „ 28)	U52	K	„ 5U4G ( „ 26)
HL410	A	Philips A425 ( „ 3)	VMS4B	O	Philips E452T ( „ 9)
KT32	K	America 25L6 ( „ 38)	W63	K	„ EF39 ( „ 12)
KT63	K	„ 6F6 ( „ 28)	X63	K	America 6A8 ( „ 27)
KT66	K	„ 6L6 ( „ 29)	Z63	K	„ 6J7 ( „ 29)
KTW63	K	Philips EF39 ( „ 12)			
KTZ63	K	America 6J6 ( „ 29)			
L2B	A	Philips B217 ( „ 5)			
L410	A	„ A415 ( „ 3)			
MHL4	O	Philips E415 ( „ 9)			
MHSD4	O	„ E415 ( „ 9)			
ML4	O	„ E409N ( „ 9)			
MS4	O	„ E442S ( „ 9)			
MSP4	O	„ AF2 ( „ 3)			
P2	A	„ B205 ( „ 5)			
PX4	A	„ E406N ( „ 9)			

M A Z D A

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
AC4Pen	30—M	4+7	bf	ch	bhn—xyz	K	F1	F2	A	K	—	A	—	—	533		AC4Pen

M A Z D A

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
HL2	A	Philips B228 (pag. 5)	UU2 UU3 UU60/250	A A A	Philips 1805 (pag. 1) „ 1805 ( „ 1) „ 1805 ( „ 1)
SP210	C	Philips KF1 (pag. 16)	Pen425	O	Philips B443 (pag. 5)

MULLARD

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ECC32	25—K8A	{2 5	abe "	bo "	ain—xyz " — "	K K	A K	K K	K K	K A	K K	F1 F1	F2 F2	— —	707 "		ECC32
FW4/500	00—A	{1 4	bcdg "	do "	afnt—xyz " — "	A K	F1 F1	F2 F2	K A	— —	— —	— —	— —	D D	519 "		FW4/500
PM2A	00—A	1	abde	df	agot—xyz	A	F1	F2	K	—	—	—	—	D	521		PM2A
TT4	00—O	1	be	dh	bfm—xyz	A	F1	F2	K	K	—	—	—	—	534		TT4

MULLARD

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
2D4	O	Philips AB1 (pag. 3)	PM4	A	Philips B409 (pag. 5)
244VX	O	„ E424N ( „ 9)	PM4DX	A	„ A415 ( „ 3)
354V	O	„ E438 ( „ 9)	PM4X	A	„ B406 ( „ 5)
484VX	O	„ E438 ( „ 9)	PM12M	A	„ B255 ( „ 5)
994V	O	„ E499 ( „ 9)	PM13	A	„ B442 ( „ 5)
DW1	A	„ 1805 ( „ 1)	PM13X	A	„ B442 ( „ 5)
DW2	A	„ 1805 ( „ 1)	PM14	A	„ B442 ( „ 5)
DW2X	A	„ 1805 ( „ 1)	PM24	O	„ B443 ( „ 5)
DW3	A	„ 1561 ( „ 1)	PM24A	O	„ C443 ( „ 6)
DW4	A	„ 1561 ( „ 1)	PM24E	O	„ F443N ( „ 15)
DW4/350	A	„ 1561 ( „ 1)	PM24M	O	„ E443H ( „ 9)
DW4/500	A	„ 1561 ( „ 1)	PMX25	O	„ B543 ( „ 5)
FC2	C	„ KK1 ( „ 16)	S4V	O	„ E442 ( „ 9)
FC4	C	„ AK1 ( „ 3)	S4VB	O	„ E452T ( „ 9)
FC13	P	„ CK1 ( „ 6)	S4VX	O	„ E442S ( „ 9)
H13	P	„ CC2 ( „ 6)	SD4	B	„ E444 ( „ 9)
H20	O	„ B2099 ( „ 5)	SG20	O	„ B2052T ( „ 5)
HL24	O	„ B2038 ( „ 5)	SP2	C	„ KF1 ( „ 16)
IW2	A	„ 1805 ( „ 1)	SP4	O	„ AF2 ( „ 3)
IW3	A	„ 1561 ( „ 1)	SP13	P	„ CF7 ( „ 6)
IW4	A	„ 1561 ( „ 1)	SP13C	M	„ CF4 ( „ 6)
IW4/350	A	„ 1561 ( „ 1)	SP20	O	„ B2046 ( „ 5)
MM4V	O	„ E452T ( „ 9)	TD4	O	„ E444S ( „ 9)
Pen4VA	B	„ E463 ( „ 9)	TDD13	P	„ CBC1 ( „ 6)
Pen13	P	„ CL1 ( „ 6)	UR1	P	„ CY1 ( „ 6)
Pen20	B	„ B2043 ( „ 5)	UR3	P	„ CY2 ( „ 6)
Pen26	P	„ CL2 ( „ 6)	VM4V	O	„ E445 ( „ 9)
PM1HL	A	„ B228 ( „ 5)	VP2	C	„ KF1 ( „ 16)
PM2DX	A	„ B217 ( „ 5)	VP4	O	„ E447 ( „ 9)
PM2HL	A	„ B228 ( „ 5)	VP4A	O	„ AF2 ( „ 3)
PM3AX	A	„ A425 ( „ 3)	VP13A	P	„ CF3 ( „ 6)
PM3BX	A	„ B438 ( „ 5)	VP20	O	„ B2046 ( „ 5)
PM3X	A	„ A409 ( „ 3)			

PHILCO

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
T2	A	Philips B228 (pag. 5)			

S A T O R O R I O N

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
A4	A	Philips A409 (pag. 3)	H4	A	Philips A415 (pag. 3)
A14	A	„ A425 ( „ 3)	H80	A	„ A415 ( „ 3)
A16	A	„ A409 ( „ 3)	H100	A	„ A415 ( „ 3)
A18	A	„ A409 ( „ 3)	IKA	A	„ A409 ( „ 3)
A22	A	„ A425 ( „ 3)	L4	A	„ B405 ( „ 5)
A42	A	„ A425 ( „ 3)	L43	O	„ B443 ( „ 5)
A43	A	„ A425 ( „ 3)	L103	O	„ B543 ( „ 5)
A49	A	„ A409 ( „ 3)	LL4	A	„ D404 ( „ 7)
A65	A	„ A409 ( „ 3)	LL415	O	„ B443 ( „ 5)
DLP51	P	„ AL1 ( „ 3)	LL610	O	„ B543 ( „ 5)
DVG51	P	„ AZ1 ( „ 4)	M43	O	„ C443 ( „ 6)
E4	A	„ B409 ( „ 5)			
E14	A	„ A425 ( „ 3)			
E15	A	„ A409 ( „ 3)			
EG403	H	„ 373 ( „ 1)			
EG406	H	„ 373 ( „ 1)			
EG410	H	„ 1832 ( „ 1)			
EG420	H	„ 1832 ( „ 1)			
F4	A	„ A415 ( „ 3)			
GL4	A	„ 1561 ( „ 1)			
GL4/0,15	H	„ 373 ( „ 1)			
GL4/0,30	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/0,40	H	„ 373 ( „ 1)			
GL4/0,60	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/060D	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/06E	H	„ 373 ( „ 1)			
GL4/0,80	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/1	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/1D	A	„ 1805 ( „ 1)			
GL4/1E	H	„ 373 ( „ 1)			
GL4/2	A	„ 1561 ( „ 1)			
GL4/2D	A	„ 1561 ( „ 1)			
GL4/2E	H	„ 1832 ( „ 1)			



S A T O R O R I O N

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
NA4	O	Philips E409N (pag. 9)	P4	A	Philips E406N (pag. 9)
NC4	O	„ E442 ( „ 9)	P43	O	„ E443H ( „ 9)
NCC4	O	„ E452T ( „ 9)	P205	A	„ A409 ( „ 3)
ND4	O	„ E424N ( „ 9)	P209	A	„ A409 ( „ 3)
NDD1	O	„ AB1 ( „ 3)	S100	A	„ B442 ( „ 5)
NDD51	V	„ AB2 ( „ 3)	UDD51	V	„ CB2 ( „ 6)
NDDT51	P	„ ABC1 ( „ 3)	UDDT51	P	„ CBC1 ( „ 6)
NDS42	B	„ E444 ( „ 9)	UEP51	P	„ CF3 ( „ 6)
NDS182	B	„ B2044 ( „ 5)	UHP52	P	„ CF7 ( „ 6)
NE4	O	„ E409N ( „ 9)	ULP51	P	„ CL2 ( „ 6)
NEP51	P	„ AF3 ( „ 3)	UM051	P	„ CK1 ( „ 6)
NH41	O	„ E415 ( „ 9)	UVG51	P	„ CY2 ( „ 6)
NHP51	P	„ AF7 ( „ 3)	VEG51	P	„ CY1 ( „ 6)
NM046	C	„ AK1 ( „ 3)	VG406	A	„ 1805 ( „ 1)
NM051	P	„ AK2 ( „ 3)	VG410	A	„ 1805 ( „ 1)
NM4	O	„ E424N ( „ 9)	VG411	A	„ 1805 ( „ 1)
NR41	O	„ E499 ( „ 9)	VG420	A	„ 1561 ( „ 1)
NSS42	O	„ E452T ( „ 9)	VG421	A	„ 1561 ( „ 1)
NSS43	O	„ AF2 ( „ 3)	W4	A	„ A425 ( „ 3)
NSS44	C	„ E449 ( „ 9)			
NSS180	O	„ B2052T ( „ 5)			
NSS183	O	„ B2046 ( „ 5)			
NT51	P	„ AC2 ( „ 3)			
NU4	O	„ E424N ( „ 9)			
NU180	O	„ B2038 ( „ 5)			
NVS4	O	„ E445 ( „ 9)			
NVS42	O	„ E452T ( „ 9)			
NVS43	O	„ E447 ( „ 9)			
NVS183	O	„ B2046 ( „ 5)			
NW4	O	„ E438 ( „ 9)			
NW4/1	O	„ E438 ( „ 9)			

S T A N D A R D

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
7A2	B	Philips E463 (pag. 9)	R1	A	Philips 1805 (pag. 1)
8A1	O	„ AF2 ( „ 3)			
PenA1	O	Philips E443H (pag. 9)			

TELEFUNKEN

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
RE034	A	Philips A425 (pag. 3)	RES094	A	Philips B442 (pag. 5)
RE074	A	„ A409 ( „ 3)	RES105	O	„ B543 ( „ 5)
RE084	A	„ A415 ( „ 3)	RES174D	O	„ B443 ( „ 5)
RE084W	A	„ A415 ( „ 3)	RES192	A	„ B255 ( „ 5)
RE102	A	„ B228 ( „ 5)	RES364	O	„ C443 ( „ 6)
RE112	A	„ B217 ( „ 5)	RES664D	O	„ F443N ( „ 15)
RE124	A	„ B405 ( „ 5)	RES964	O	„ E443H ( „ 9)
RE134	A	„ B409 ( „ 5)	RGN354	H	„ 373 ( „ 1)
RE134T	A	„ B409 ( „ 5)	RGN504	A	„ 1805 ( „ 1)
RE134W	A	„ B409 ( „ 5)	RGN564	H	„ 373 ( „ 1)
RE604	A	„ D404 ( „ 7)	RGN1054	A	„ 1805 ( „ 1)
RE604K	A	„ E406N ( „ 9)	RGN1064	A	„ 1805 ( „ 1)
RE614	A	„ E408N ( „ 9)	RGN1404	H	„ 1832 ( „ 1)
REN804	O	„ E415 ( „ 9)	RGN1504	A	„ 1805 ( „ 1)
REN904	O	„ E424N ( „ 9)	RGN2004	A	„ 1561 ( „ 1)
REN914	O	„ E499 ( „ 9)	RGN2005	A	„ 1560 ( „ 1)
REN924	O	„ E444S ( „ 9)	RGN2504	A	„ 1561 ( „ 1)
REN1004	O	„ E438 ( „ 9)	RGN4004	A	„ 1561 ( „ 1)
REN1004W	O	„ E438 ( „ 9)			
REN1104	O	„ E409N ( „ 9)			
REN1104W	O	„ E409N ( „ 9)			
REN1814	O	„ B2099 ( „ 5)			
REN1821	O	„ B2038 ( „ 5)			
REN2204	O	„ E409N ( „ 9)			
REN2204W	O	„ E409N ( „ 9)			
RENS1204	O	„ E442S ( „ 9)			
RENS1214	O	„ E445 ( „ 9)			
RENS1234	C	„ E449 ( „ 9)			
RENS1254	B	„ E444 ( „ 9)			
RENS1264	O	„ E452T ( „ 9)			
RENS1274	O	„ E452T ( „ 9)			
RENS1284	O	„ AF2 ( „ 3)			
RENS1294	O	„ E447 ( „ 9)			
RENS1818	O	„ B2052T ( „ 5)			
RENS1854	B	„ B2044 ( „ 5)			
RENS1884	O	„ B2046 ( „ 5)			
RENS1894	O	„ B2046 ( „ 5)			

T R I O T R O N

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
A214	A	Philips B217 (pag. 5)	P226	P	Philips KL4 (pag. 16)
A420	A	„ A415 ( „ 3)	P420	O	„ B443 ( „ 5)
A430	A	„ B424 ( „ 5)	P425	O	„ C443 ( „ 6)
A430N	O	„ E424N ( „ 9)	P430	O	„ E443N ( „ 9)
A440N	O	„ E499 ( „ 9)	P434	P	„ AL1 ( „ 3)
A2030N	O	„ B2038 ( „ 5)	P440N	B	„ E453 ( „ 9)
A2040N	O	„ B2099 ( „ 5)	P441N	B	„ E463 ( „ 9)
B430N	B	„ E444 ( „ 9)	P445	P	„ AL2 ( „ 3)
D400	V	„ AB2 ( „ 3)	P460	O	„ F443N ( „ 15)
D401	O	„ AB1 ( „ 3)	P2020N	B	„ B2043 ( „ 5)
D1300	V	„ CB2 ( „ 6)	P2060	P	„ CL2 ( „ 6)
DT215	P	„ KBC1 ( „ 16)	S209	P	„ KF3 ( „ 16)
DT436	P	„ ABC1 ( „ 3)	S210	P	„ KF3 ( „ 16)
DT1336	P	„ CBC1 ( „ 6)	S213	A	„ B255 ( „ 5)
E414	A	„ B406 ( „ 5)	S217	C	„ KF1 ( „ 16)
E420	A	„ B405 ( „ 5)	S218	C	„ KF1 ( „ 16)
E422	A	„ B409 ( „ 5)	S408	A	„ B442 ( „ 5)
E430N	O	„ E409N ( „ 9)	S409	A	„ B442 ( „ 5)
G429	H	„ 373 ( „ 1)	S412N	O	„ E442 ( „ 9)
G431	A	„ 1805 ( „ 1)	S415N	O	„ E445 ( „ 9)
G459	P	„ AZ1 ( „ 4)	S423	P	„ AF3 ( „ 3)
G460	A	„ 1805 ( „ 1)	S424	P	„ AF7 ( „ 3)
G470	A	„ 1805 ( „ 1)	S430N	O	„ E452T ( „ 9)
G2080	P	„ CY1 ( „ 6)	S431N	O	„ E452T ( „ 9)
G3060	P	„ CY2 ( „ 6)	S432	O	„ AF2 ( „ 3)
GA24	A	„ 1805 ( „ 6)	S434N	O	„ E447 ( „ 9)
GN24	A	„ 1805 ( „ 6)	S435N	O	„ AF2 ( „ 3)
H412	A	„ A409 ( „ 3)	S1323	P	„ CF3 ( „ 6)
H426N	C	„ E449 ( „ 9)	S1324	M	„ CF4 ( „ 6)
K435/10	A	„ D404 ( „ 7)	S1328	P	„ CF7 ( „ 6)
O202	P	„ KK2 ( „ 16)	S2030N	O	„ B2052T ( „ 5)
O406	C P	„ AK1 ( „ 3)	S2034N	O	„ B2046 ( „ 5)
		„ AK2 ( „ 3)	S2035N	O	„ B2046 ( „ 5)
O407	C	„ AK1 ( „ 3)	T435	P	„ AC2 ( „ 3)
O1307	P	„ CK1 ( „ 6)	TT210	P	„ KDD1 ( „ 16)
			W213	A	„ B228 ( „ 5)
			W412	A	„ A425 ( „ 3)
			W415N	O	„ E499 ( „ 9)
			W420	A	„ B438 ( „ 5)

TUNGSRAM

Type	GM 7631/.. Support	Electrode	I	II	III	IV									S	d.d.	Type
						1	2	3	4	5	6	7	8	9			
AZ21	50—W8A	{6 7	acdg "	df "	bgnt—xyz " — "	F1 F1	— —	— —	— —	— —	A K	K A	F2 F2	D D	748 "		AZ21

T U N G S R A M

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
AG495	O	Philips E424N (pag. 9)	P414	A	Philips B405 (pag. 5)
AR4101	O	„ E438 ( „ 9)	PP415	O	„ B443 ( „ 5)
AS494	O	„ E442 ( „ 9)	PP430	O	„ C443 ( „ 6)
AS4100	O	„ E442S ( „ 9)	PP2018	B	„ B2043 ( „ 5)
AS4105	O	„ E445 ( „ 9)	PP4101	O	„ E443H ( „ 9)
AS4120	O	„ E452T ( „ 9)	PV430	A	„ 1805 ( „ 1)
AS4125	O	„ E452T ( „ 9)	PV495	A	„ 1805 ( „ 1)
G407	A	„ A409 ( „ 3)	PV4100	A	„ 1805 ( „ 1)
G2018	O	„ B2038 ( „ 5)	R2018	O	„ B2038 ( „ 5)
HP210	C	„ KF1 ( „ 16)	SE211	A	„ B255 ( „ 5)
HP211	C	„ KF1 ( „ 16)	SE2118	O	„ B2052T ( „ 5)
HP2018	O	„ B2046 ( „ 5)	SP13B	M	„ CF4 ( „ 6)
HP2118	O	„ B2046 ( „ 5)	SP210	C	„ KF1 ( „ 16)
HP4101	O	„ AF2 ( „ 3)	SS2018	O	„ B2052T ( „ 5)
HP4115	O	„ AF2 ( „ 3)	V430	H	„ 373 ( „ 1)
HR210	A	„ B228 ( „ 5)	V460	H	„ 373 ( „ 1)
HR406	A	„ A425 ( „ 3)	V4200	H	„ 1832 ( „ 1)
HR410	A	„ A425 ( „ 3)	VO4	C	„ AK1 ( „ 3)
L414	A	„ B409 ( „ 5)			
LD210	A	„ B217 ( „ 5)			
LD408	A	„ A415 ( „ 3)			
LD410	A	„ A415 ( „ 3)			
OS18/600		„ 4654 ( „ 1)			

ULTRON

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
2B1	C	Philips KF1 (pag. 16)	4B1	A	Philips A409 (pag. 3)
2B2	C	„ KF1 ( „ 16)	4B2	A	„ A415 ( „ 3)
2B3	P	„ KF3 ( „ 16)	4B3	A	„ A425 ( „ 3)
2B4	P	„ KF3 ( „ 16)	4B4	O	„ B443 ( „ 5)
2B5	P	„ KK2 ( „ 16)	4B6	A	„ B442 ( „ 5)
2B6	V	„ KB2 ( „ 16)	4R1	A	„ 1805 ( „ 1)
2B7	P	„ KC3 ( „ 16)	4R2	A	„ 1561 ( „ 1)
2B8	P	„ KDD1 ( „ 16)	4R3	P	„ AZ1 ( „ 4)
2B9	P	„ KL2 ( „ 16)	6E1	P	„ EF9 ( „ 12)
2B11	A	„ B228 ( „ 5)	6E2	P	„ EF6 ( „ 12)
2B12	A	„ B217 ( „ 5)	6E4	P	„ EBF1 ( „ 10)
2B15	P	„ KL4 ( „ 16)	6E5	P	„ EL2 ( „ 13)
4A1	O	„ E452T ( „ 9)	6E6	P	„ EL3 ( „ 13)
4A2	O	„ E442 ( „ 9)	6E7	P	„ EL5 ( „ 13)
4A3	O	„ E415 ( „ 9)	6E8	P	„ EK2 ( „ 13)
4A4	O	„ C443 ( „ 6)	6R3	P	„ EZ3 ( „ 14)
4A5	O	„ E443H ( „ 9)	6R4	P	„ EZ4 ( „ 14)
4A6	O	„ E424N ( „ 9)	7R1	H	„ 1562 ( „ 1)
4A7	O	„ E499 ( „ 9)	13U1	P	„ CF7 ( „ 6)
4A8	B	„ E463 ( „ 9)	13U2	P	„ CF3 ( „ 6)
4A9	O	„ AF2 ( „ 3)	13U3	P	„ CK1 ( „ 6)
4A10	O	„ E447 ( „ 9)	13U4	V	„ CB1 ( „ 6)
4A11	O	„ AF2 ( „ 3)	13U5	P	„ CL2 ( „ 6)
4A12	C	„ AK1 ( „ 3)	13U6	P	„ CY1 ( „ 6)
4A13	O	„ AB1 ( „ 3)	13U7	P	„ CY2 ( „ 6)
4A14	B	„ E444 ( „ 9)	13U10	P	„ CF3 ( „ 6)
4A16	P	„ AK2 ( „ 3)	13U11	P	„ CF7 ( „ 6)
4A17	P	„ AF3 ( „ 3)	13U12	P	„ CH1 ( „ 6)
4A18	P	„ AF7 ( „ 3)	13U13	P	„ CC2 ( „ 6)
4A19	P	„ AH1 ( „ 3)	13U14	V	„ CB2 ( „ 6)
4A20	P	„ AC2 ( „ 3)	13U15	P	„ CBC1 ( „ 6)
4A21	V	„ AB2 ( „ 3)	13U16	P	„ CL1 ( „ 6)
4A22	P	„ ABC1 ( „ 3)	20C3	O	„ B2038 ( „ 5)
4A23	P	„ AL1 ( „ 3)			
4A24	P	„ AL2 ( „ 3)			
4A26	P	„ AL4 ( „ 3)			
4A27	P	„ AL5 ( „ 3)			
4A28	P	„ AD1 ( „ 3)			

V A L V O

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
A211	A	Philips B228 (pag. 5)	H406	A	Philips A409 (pag. 3)
A408	A	„ A415 ( „ 3)	H406D	A	„ B442 ( „ 5)
A410	A	„ A415 ( „ 3)	H410D	A	„ B442 ( „ 5)
A411	A	„ B424 ( „ 5)	H1818D	O	„ B2052T ( „ 5)
A2118	O	„ B2038 ( „ 5)	H2518D	O	„ B2046 ( „ 5)
A4100	O	„ E415 ( „ 9)	H2618D	O	„ B2046 ( „ 5)
A4110	O	„ E424N ( „ 9)	H4080D	O	„ E442S ( „ 9)
AN2127	B	„ B2044 ( „ 5)	H4100D	O	„ E442 ( „ 9)
AN4092	O	„ E444S ( „ 9)	H4111D	O	„ E452T ( „ 9)
AN4126	B	„ E444 ( „ 9)	H4115D	O	„ E452T ( „ 9)
G354	H	„ 373 ( „ 1)	H4125D	O	„ E445 ( „ 9)
G415	H	„ 373 ( „ 1)	H4128D	O	„ AF2 ( „ 3)
G425	H	„ 373 ( „ 1)	H4129D	O	„ E447 ( „ 9)
G430	A	„ 1805 ( „ 1)	L210	A	„ B217 ( „ 5)
G435	H	„ 373 ( „ 1)	L410	A	„ B406 ( „ 5)
G465	H	„ 373 ( „ 1)	L413	A	„ B409 ( „ 5)
G490	A	„ 1805 ( „ 1)	L414	A	„ B405 ( „ 5)
G495	H	„ 373 ( „ 1)	L415D	O	„ B443 ( „ 5)
G504	A	„ 1805 ( „ 1)	L425D	O	„ C443 ( „ 6)
G564	H	„ 373 ( „ 1)	L491D	O	„ E443N ( „ 9)
G715	A	„ 1562 ( „ 1)	L496D	O	„ E443H ( „ 9)
G1054	A	„ 1805 ( „ 1)	L497D	O	„ F443N ( „ 15)
G1064	A	„ 1805 ( „ 1)	L510D	O	„ B543 ( „ 5)
G1404	H	„ 1832 ( „ 1)	L2318D	B	„ B2043 ( „ 5)
G2004	A	„ 1561 ( „ 1)	L4100	O	„ E409N ( „ 9)
G2005	A	„ 1560 ( „ 1)	L4138D	B	„ E463 ( „ 9)
G2504	A	„ 1561 ( „ 1)	LK460	A	„ D404 ( „ 7)
G4004	A	„ 1561 ( „ 1)	LK4110	A	„ E408N ( „ 9)
G4100	A	„ 1805 ( „ 1)	LK4112	A	„ E406N ( „ 9)
G4200	A	„ 1561 ( „ 1)	LK4140	O	„ F460 ( „ 15)
G4205	H	„ 1832 ( „ 1)	LK4200	A	„ F410 ( „ 15)
G4250	A	„ 1561 ( „ 1)	W406	A	„ A425 ( „ 3)
			W411	A	„ B438 ( „ 5)
			W2418	O	„ B2099 ( „ 5)
			W4080	O	„ E438 ( „ 9)
			W4110	O	„ E499 ( „ 9)
			X4123	C	„ E499 ( „ 9)



## ZENITH

Type	Support	Equivalent	Type	Support	Equivalent
WE21	C	Philips AK1 (pag. 3)			
WE22	P	„ ACH1 ( „ 3)			
WE23	O	„ AF2 ( „ 3)			
WE24	O	„ E447 ( „ 9)			
WE25	O	„ AF2 ( „ 3)			
WE26	B	„ E444 ( „ 9)			
WE27	O	„ E424N ( „ 9)			
WE28	O	„ E499 ( „ 9)			
WE29	O	„ E444S ( „ 9)			
WE30	O	„ E443H ( „ 9)			
WE31	O	„ AB1 ( „ 3)			
WE32	P	„ AK2 ( „ 3)			
WE33P	P	„ AF3 ( „ 3)			
WE34	P	„ AF7 ( „ 3)			
WE35	P	„ AL1 ( „ 3)			
WE36	V	„ AB2 ( „ 3)			
WE37	P	„ ABC1 ( „ 3)			
WE38	P	„ AL4 ( „ 3)			
WE40	P	„ ACH1 ( „ 3)			
WE41	P	„ ABL1 ( „ 3)			
WE42	P	„ AL5 ( „ 3)			
WE51	A	„ 1805 ( „ 1)			
WE52	A	„ 1561 ( „ 1)			
WE54	P	„ AZ1 ( „ 4)			



"RIMLOCK"-TUBES.

Type	Sokkel	Electr.	I	II	III	IV									S 7631/	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9		
UCH 41	ABA	1	abce	df	bem - xyz	A	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	K	K	K	K	-	668	65
"	"	8	abce	do	bem xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	A	K	K	A	-	668	65
ECH 41	ABA	1	abce	df	ahn - xyz	A	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	K	K	K	K	-	668	65
"	"	8	abce	do	ahn xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	A	K	K	A	-	668	65
UY 41	ABA	8	bg	eh	cgl - xyz	-	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	-	-	-	K	A	-	667	65
UF 41	ABA	8	acde	dg	cim - xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	A	K	K	A	-	666	65
EF 41	ABA	8	acde	dg	agn - xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	A	K	K	A	-	666	65
UL 41	ABA	8	bdef	di	bgl - xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	-	A	K	K	A	-	665	65
UAF 41	ABA	1	abce	ef	cim - xyz	A	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	K	K	K	K	-	664	65
"	"	8	abce	dh	cim - xyz	K	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	K	A	K	K	A	-	664	65

WAF 42

BAF 41

EAF 42

EL 41

EL 42

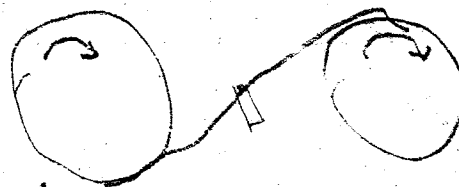
AZ 41

WL 42

WF 42

EQ 51

BE 41



EBC 41

EF 42