

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60153-6

1967

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1977-05

Amendement 1

Guide d'ondes métalliques creux

Sixième partie:

**Spécifications particulières pour les guides d'ondes
rectangulaires plats moyens**

Amendment 1

Hollow metallic waveguides

Part 6:

**Relevant specifications for medium flat rectangular
waveguides**

© IEC 1977 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland

Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: inmail@iec.ch

IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

A

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

AVANT-PROPOS

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées
suivant la Règle des Six Mois.

Le projet des modifications au tableau I fut revu par le Sous-Comité 46B du
Comité d'Etudes N° 46 de la CEI et fut diffusé en février 1975 pour approbation
suivant la Règle des Six Mois.

FOREWORD

The amendments contained in this document have been approved
under the Six Months' Rule.

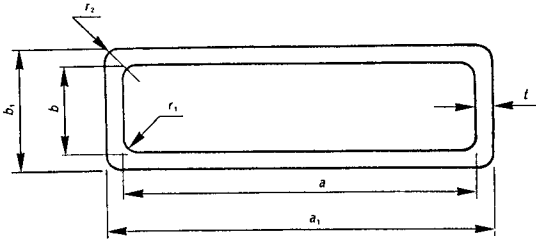
The draft amendments to Table I were reviewed by Sub-Committee 46B of IEC technical
Committee no. 46 and were circulated for approval under the Six Months' Rule in
February 1975

Après la page 9, remplacer le tableau I existant par le suivant :

After page 9, replace existing Table I by the following :

TABLEAU I — TABLE I

GUIDES D'ONDES RECTANGULAIRES PLATS MOYENS MEDIUM FLAT RECTANGULAR WAVEGUIDES



Désignation de type	Bande de fréquences en GHz pour le mode dominant		Section droite intérieure Inside cross-section				Epaisseur nominale des parois <i>t</i> *	Section droite extérieure Outside cross-section					Affaiblissement en dB/m Attenuation in dB/m			
			Largeur nominale <i>a</i>	Hauteur nominale <i>b</i>	Ecart sur largeur et hauteur ±	Rayon maximal des coins <i>r</i> ₁ Maximum radius of corner <i>r</i> ₁		Largeur nominale <i>a</i> ₁	Hauteur nominale <i>b</i> ₁	Ecart sur largeur et hauteur ±	Rayon des coins <i>r</i> ₂		Fréquence en GHz	Valeur théorique	Valeur maximale	
	Radius of corner <i>r</i> ₂															
	Basic width <i>a</i>	Basic height <i>b</i>									Deviations on width and height ±	Minimal Minimum				Maximal Maximum
Type designation	Frequency range in GHz for dominant mode															
153 IEC —	De From	A To														
Dimensions en millimètres Dimensions in millimetres																
M 12	0,96	1,46	195,58	48,90	0,20	1,2	3,200	201,98	55,30	0,40	1,6	2,1	1,15	0,00683	0,0089	
M 14	1,14	1,73	165,10	41,30	0,17	1,2	2,030	169,16	45,36	0,34	1,0	1,5	1,36	0,00881	0,0115	
M 18	1,45	2,20	129,54	32,40	0,13	1,2	2,030	133,60	36,46	0,26	1,0	1,5	1,74	0,0127	0,016	
M 22	1,72	2,61	109,22	27,30	0,11	1,2	2,030	113,28	31,36	0,22	1,0	1,5	2,06	0,0164	0,021	
M 26	2,17	3,30	86,360	21,600	0,086	1,2	2,030	90,42	25,66	0,17	1,0	1,5	2,61	0,0233	0,030	
M 32	2,60	3,95	72,136	18,000	0,072	1,2	2,030	76,20	22,06	0,14	1,0	1,5	3,12	0,0306	0,040	
M 40	3,22	4,90	58,166	14,500	0,058	1,2	1,625	61,42	17,75	0,12	0,8	1,3	3,87	0,0422	0,055	
M 48	3,94	5,99	47,549	11,900	0,048	0,8	1,625	50,80	15,15	0,10	0,8	1,3	4,73	0,0559	0,073	
M 58	4,64	7,05	40,386	10,100	0,040	0,8	1,625	43,64	13,35	0,08	0,8	1,3	5,57	0,0728	0,095	
M 70	5,38	8,17	34,849	8,700	0,035	0,8	1,625	38,10	11,95	0,07	0,8	1,3	6,46	0,0854	0,111	
M(F) 45 **	3,68	5,60	50,800	16,942	0,064	0,8	1,575	53,95	20,10	0,15	0,8	1,3	4,32	0,0430	0,056	
M(F) 100 **	8,20	12,50	22,860	5,000	0,023	0,8	1,270	25,40	7,54	0,05	0,65	1,15	9,84	0,1931	0,251	
Dimensions en inches Dimensions in inches																
M 12	0.96	1.46	7.700	1.925	0.008	0.05	0.125	7.952	2.177	0.016	0.06	0.08	1.15	0.00683	0.0089	
M 14	1.14	1.73	6.500	1.626	0.007	0.05	0.080	6.660	1.786	0.014	0.04	0.06	1.36	0.00881	0.0115	
M 18	1.45	2.20	5.100	1.276	0.005	0.05	0.080	5.260	1.431	0.010	0.04	0.06	1.74	0.0127	0.016	
M 22	1.72	2.61	4.300	1.075	0.004	0.05	0.080	4.460	1.235	0.009	0.04	0.06	2.06	0.0164	0.021	
M 26	2.17	3.30	3.4000	0.8504	0.0034	0.05	0.080	3.560	1.010	0.007	0.04	0.06	2.61	0.0233	0.030	
M 32	2.60	3.95	2.8400	0.7087	0.0028	0.05	0.080	3.000	0.869	0.006	0.04	0.06	3.12	0.0306	0.040	
M 40	3.22	4.90	2.2900	0.5709	0.0023	0.05	0.064	2.418	0.699	0.005	0.03	0.05	3.87	0.0422	0.055	
M 48	3.94	5.99	1.8720	0.4685	0.0019	0.03	0.064	2.000	0.597	0.004	0.03	0.05	4.73	0.0559	0.073	
M 58	4.64	7.05	1.5900	0.3976	0.0016	0.03	0.064	1.718	0.526	0.003	0.03	0.05	5.57	0.0728	0.095	
M 70	5.38	8.17	1.3720	0.3425	0.0014	0.03	0.064	1.500	0.471	0.003	0.03	0.05	6.46	0.0854	0.111	
M(F) 45 **	3.68	5.60	2.0000	0.6670	0.0025	0.03	0.062	2.124	0.791	0.006	0.03	0.05	4.32	0.0430	0.056	
M(F) 100 **	8.20	12.50	0.9000	0.1969	0.0009	0.03	0.050	1.000	0.297	0.002	0.025	0.045	9.84	0.1931	0.251	

* A titre indicatif.

** Le type M(F) 45 dans cette publication est identique au F 45 de la Publication 153-3 de la CEI. Le type M(F) 100 dans cette publication est aussi identique au F 100 de la Publication 153-3 de la CEI. La double nomenclature de transition devra être utilisée jusqu'à la parution de la prochaine édition complète de la Publication 153-3 de la CEI. A ce moment la désignation F ne sera pas continuée et ces types seront alors désignés comme M 45 et M 100 respectivement.

* For information only.

** Type M(F) 45 in this publication and F 45 in IEC Publication 153-3 are identical. Type M(F) 100 in this publication and F 100 in IEC Publication 153-3 are also identical. The transitional dual nomenclature will be used until the issue of the next complete edition of IEC Publication 153-3. At that time the F designation will be discontinued and these types will become known as M 45 and M 100 respectively.

TABLEAU I
MEDIUM FLAT RECTANGULAR
WAVEGUIDES

TABLEAU I
GUIDES D'ONDES RECTANGULAIRES
PLATS MOYENS

ICS 33.120.10
