



**european space agency  
agence spatiale européenne**

### **Certificate of Qualification No. 250 A**

**This is to certify that HYPERTAC, Saint-Aubin-Lès-Elbeuf, France has been qualified by ESA for the supply of Connectors and Savers, Electrical, Rectangular, Printed Circuit Board, Non-Removable Contacts, Based on Type MHD for use in ESA space programmes, according to ESA/SCC Generic Specification 3401 and associated Detail Specification 3401/065 as recommended by the Space Components Coordination Group.**

**This certificate is valid until January 2004.**



**Head of Product Assurance  
and Safety Department**

**Date**

**28 January 2002**



## Généralités

Présentation	-4
Description - Caractéristiques techniques	-5
Référence pour commande	-6
Tableau de compatibilité	-7
Brochages pour contacts signaux	-8
Brochages pour contacts spéciaux ou de puissance	-9
Différentes phases d'enfichage	-10
Exemples de montage	-11
Accessoires	-12

## Différents types de sorties

Sorties embases	-13
Sorties fiches	-14 et 15

## Cotes d'encombrement

Encombrement fiche et embase 052 (52 contacts signaux)	.16
Encombrement fiche et embase 5HA (4 contacts spéciaux ou de puissance)	.17
Encombrement fiche et embase 100 (100 contacts signaux)	.18
Encombrement fiche et embase 1HB (52 contacts signaux et 4 contacts spéciaux ou de puissance)	.19
Encombrement fiche et embase 152 (152 contacts signaux)	.20
Encombrement fiche et embase 6XA (52 contacts signaux et 8 contacts spéciaux ou de puissance)	.21
Encombrement fiche et embase 200 (200 contacts signaux)	.22
Encombrement fiche et embase 2XA (104 contacts signaux et 8 contacts spéciaux ou de puissance)	.23
Encombrement fiche et embase 252 (252 contacts signaux)	.24 et 25
Encombrement fiche et embase 7XB (152 contacts signaux et 8 contacts spéciaux ou de puissance)	.26 et 27
Encombrement fiche et embase 300 (300 contacts signaux)	.28 et 29
Encombrement fiche et embase 3HB (252 contacts signaux et 4 contacts spéciaux ou de puissance)	.30 et 31
Encombrement fiche et embase 352 (352 contacts signaux)	.32 et 33
Encombrement fiche et embase 400 (400 contacts signaux)	.34 et 35

## Fixations

Fixations pour fiches	-36
Fixations pour embases	-37

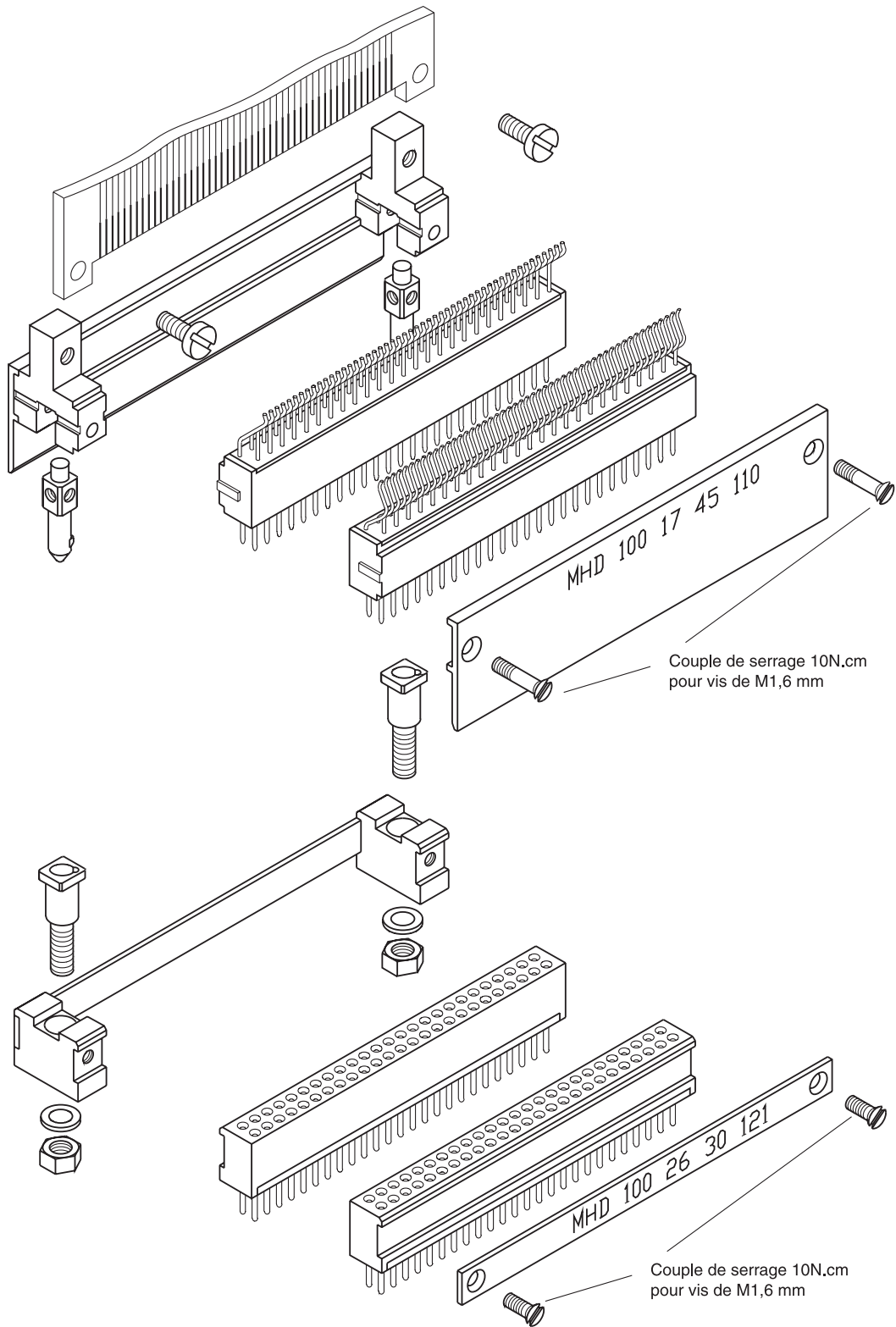
## Implantations sur C.I. et masses

Fiches sortie droite	-38 à 41
Fiches sortie coudée	-42 à 48
Fiches sortie montage en surface	-49 à 55
Embases sortie droite	-56 à 62
Embases sortie coudée	-63 à 69
Masses	-70

## Connecteur d'usure

Généralités	-71
-------------	-----

La description, les cotes et les caractéristiques des connecteurs mentionnés dans ce catalogue ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour HYPERTAC SA qui se réserve le droit d'y apporter, dans le but d'amélioration, toutes les modifications jugées nécessaires.



Conforme à norme CECC 75101- 006 +  ESA/SCC 3401-065

## Description

Matière isolante	Diallyl - phtalate
Contacts	Laiton ou bronze
Boîtier	Alliage d'aluminium - Alodine 1200S
Guides - Codeurs - Visserie	Laiton nickelé - Acier inoxydable
Revêtement des contacts	Nickel - Or

## Caractéristiques techniques

Intensité nominale	3 ampères pour contact signal - 15A pour contact puissance	
Résistance de contact	≤ 16 m Ω	
Résistance d'isolement	> 10 <sup>4</sup> m Ω	
Tension d'essai efficace	1200 volts	
Catégorie climatique	56 jours (NF C 20-703) - 55°C; + 125°C (NF C 20-714)	
Pas (en mm)		
Côté enfichage		
En ligne: 1,905 entre contacts et 1,905 entre rangées (2,54 entre rangées milieu)		
Côté raccordement		
	entre contacts	entre rangées
Embase	1,905 en ligne	1,905 (2,54 milieu)
Fiche	0,9525 alterné	1,905 (2,54 milieu)
Contacts	Type Hypertac Ø 0,50mm - Contact type HE807 ou Hypertac de puissance Ø 2mm	
Guide - Codage	Assuré par rotation de guides-codeurs	
Contacts de masse	Possibilité par contacts de type Hypertac en lieu et place des guides extrêmes	

- Nous consulter.
- Pour connecteurs sous-équipés, nous consulter.
- Voir tableau de compatibilité page 7.

MHD 300 22 30 121

## MODULAIRE HAUTE DENSITE

## BROCHAGE

Voir pages 8 et 9

052	152	252	352
100	200	300	400
5HA	1HB	6XA	
2XA	7XB	3HB	<input type="checkbox"/>

Autres brochages, nous consulter

## PARTIE - POLARITE - PROTECTION

13	Fiche mâle	22	Embase femelle
17	Fiche mâle sorties étamées	26	Embase femelle sorties étamées

## TYPE DE SORTIE

Voir pages 13 et 15

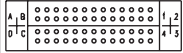
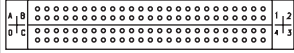
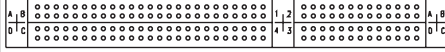

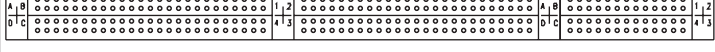
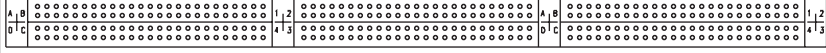
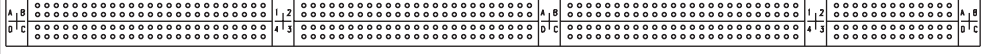
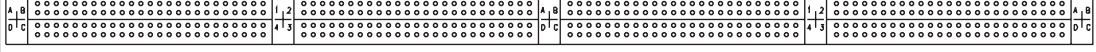
10	Coudée à braser sur C.I. Dépt.: 3 mm
11	Coudée à braser sur C.I. Dépt.: 3.60 mm
12	Coudée à braser sur C.I. Dépt.: 4.70 mm <input type="checkbox"/> Nous consulter
19	Coudée à braser sur C.I. Dépt.: 14.50 mm <input type="checkbox"/> Nous consulter
30	Droite à braser sur C.I. Dépt.: 4 mm
31	Droite à braser sur C.I. Dépt.: 5.10 mm ou 6.60 mm
41	Montage en surface C.I. centré épaisseur 1.60 mm
42	Montage en surface C.I. centré épaisseur 3.20 mm
43	Montage en surface C.I. centré épaisseur 2.40 mm
44	Montage en surface C.I. décentré épaisseur 4 mm
45	Montage en surface C.I. décentré épaisseur 1.60 mm
47	Montage en surface C.I. décentré épaisseur 2.40 mm
96	Droite étamée à braser sur C.I. Dépt.: 5.10 mm (embase)

## MODE DE FIXATION

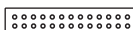
Voir pages 36 et 37

110	112	121	122	124
125	126	130	131	133
134	190	191		

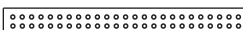


Brochage	Composition (embases vues côté enfichage)	Longueur Maxi
052		35.40
100		58.20
152		89.10
200		111.90
252		142.80
300		165.60
352		196.50
400		219.30

Pavé de 26 contacts signaux

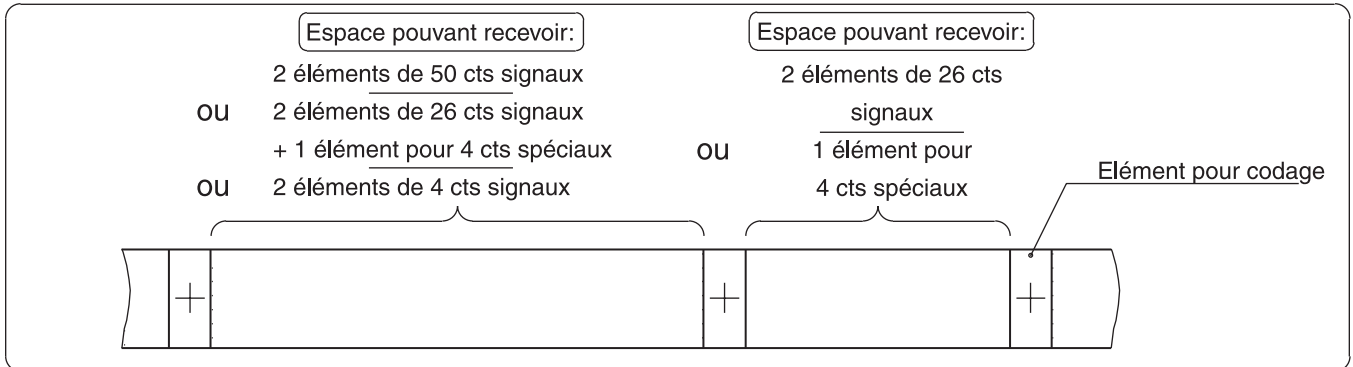


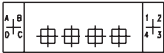
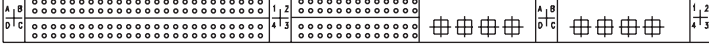
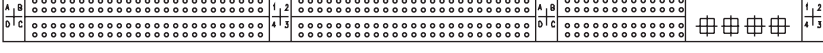
Pavé de 50 contacts signaux



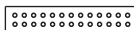


Après empilage des éléments, nous avons la possibilité de réaliser tous les modèles selon votre demande dans un encombrement maximum équivalent à un boîtier pouvant recevoir 400 contacts signaux

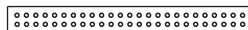


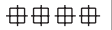
BRO-CHAGE	Composition (embases vues côté enfichage)	Longueur Maxi
5HA		35.40
1HB		58.20
6XA		89.10
2XA		111.90
7XB		142.80
3HB		165.60

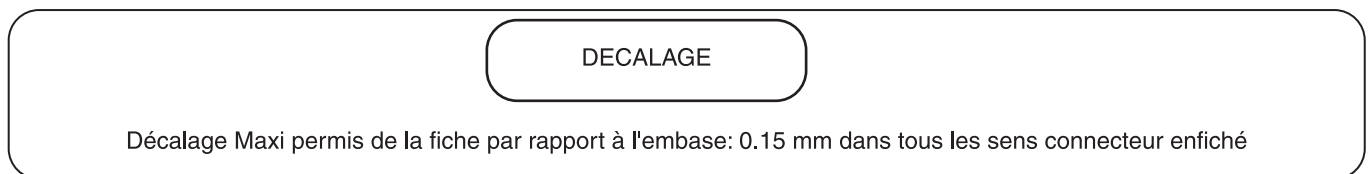
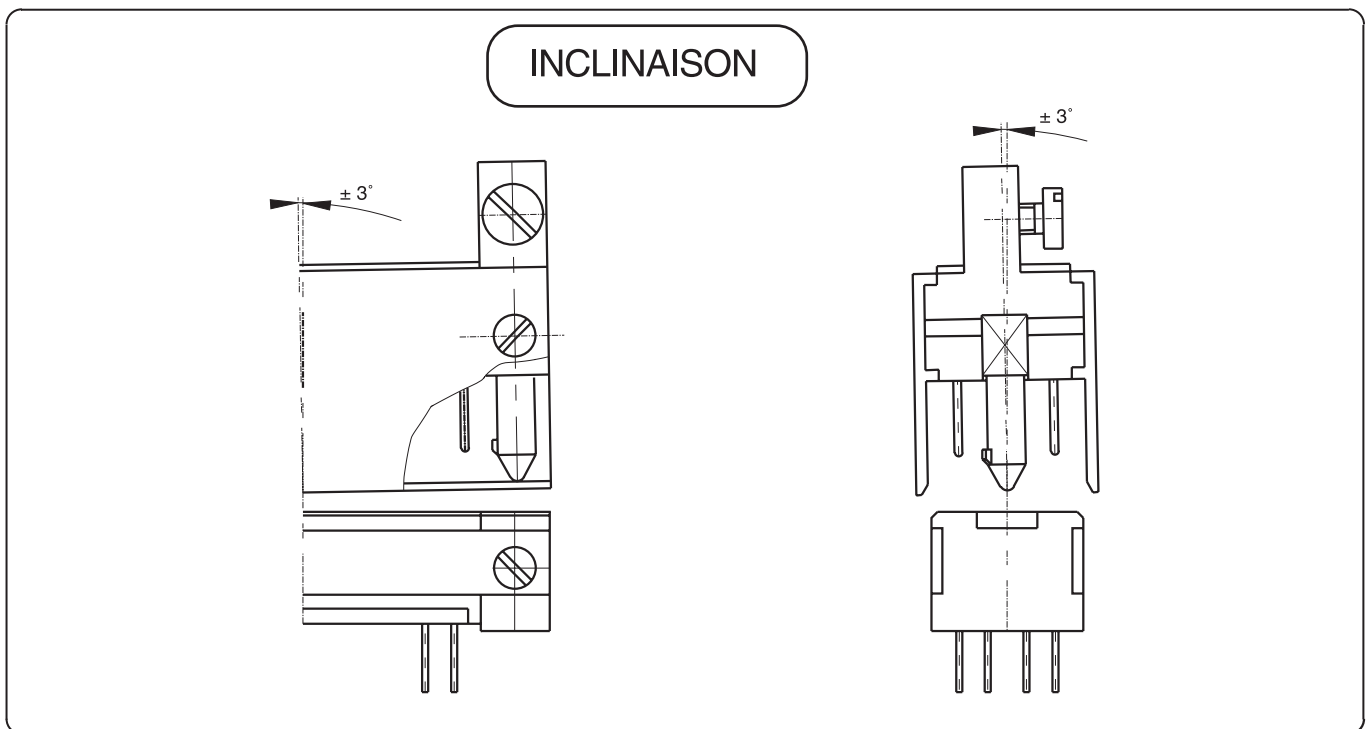
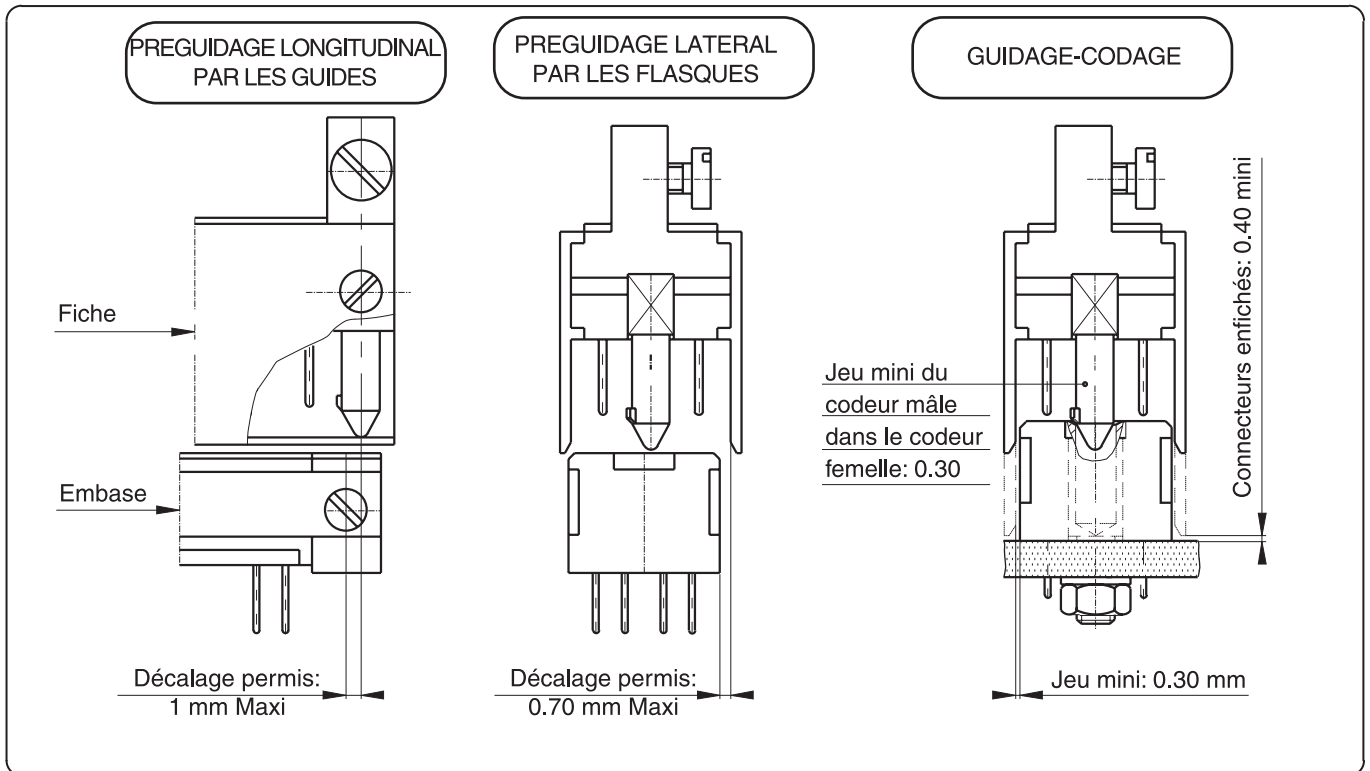
Pavé de 26 contacts signaux

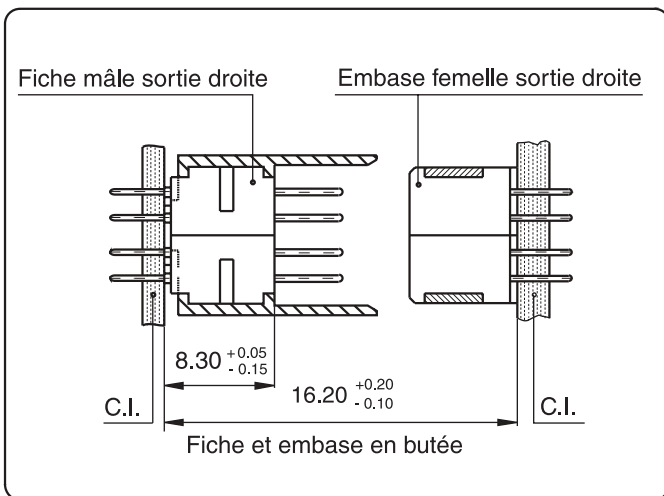
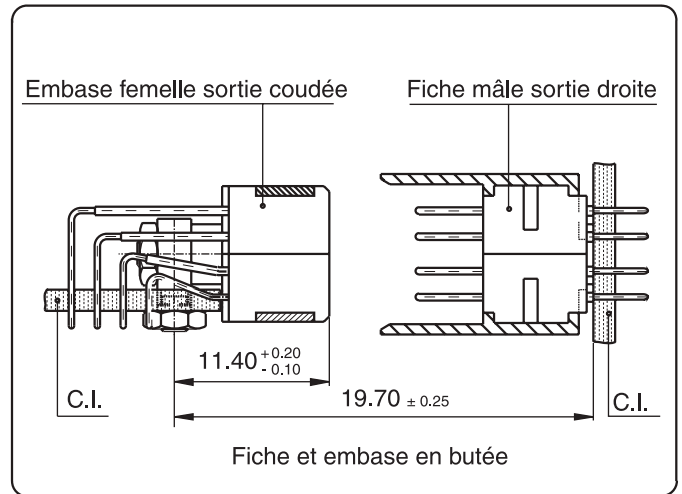
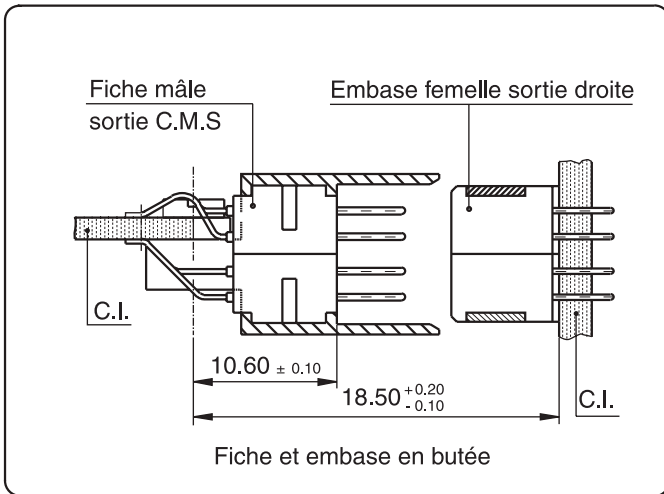
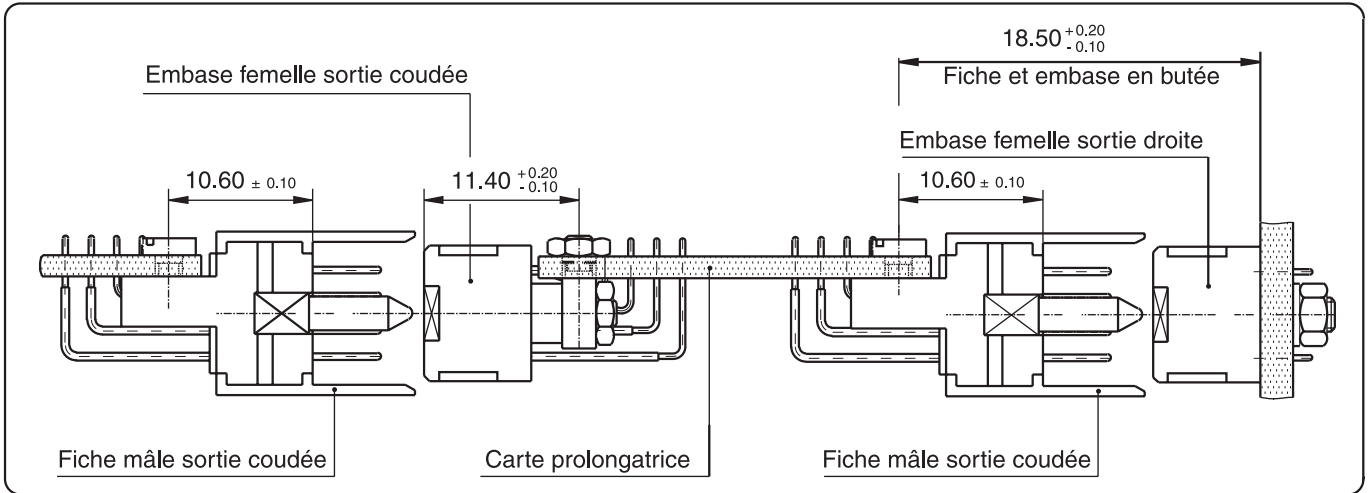


Pavé de 50 contacts signaux



Pavé pour 4 contacts spéciaux type HE807 ou de puissance Ø 2mm 



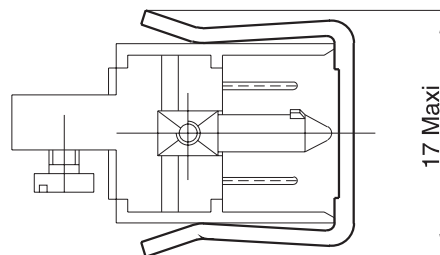
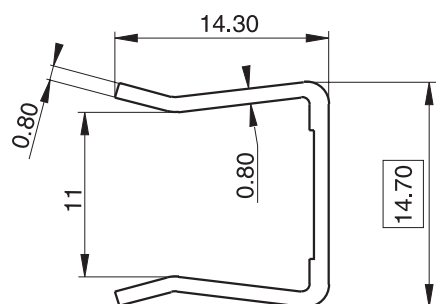


**SECURITE DE CONTACT  
A L'EXTRACTION**

**STATIQUE : 2 mm**

**DYNAMIQUE : 1.80 mm**

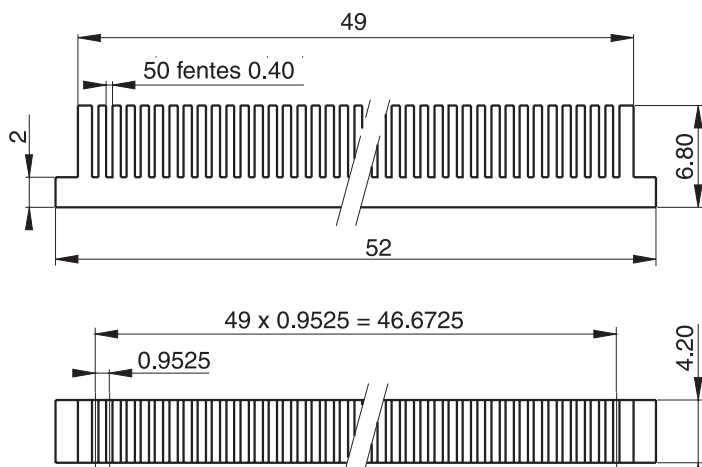
## Capots de protection conducteurs pour fiches



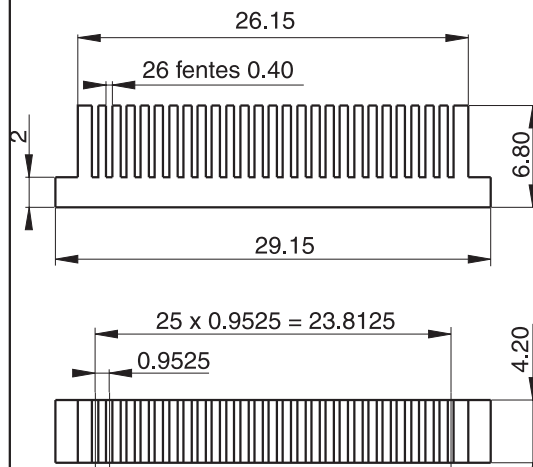
REFERENCES	A +/- 0.20	UTILISATION	
		MHD AVEC Cts signaux	MHD AVEC Cts spéciaux
MHD 052__301	35,20	MHD 052	MHD 5HA
MHD 100__301	58	MHD 100	MHD1HB
MHD 152__301	88,90	MHD 152	MHD6XA
MHD 200__301	111,70	MHD 200	MHD 2XA
MHD 252__301	142,60	MHD 252	MHD 7XB
MHD 300__301	165,40	MHD 300	MHD 3HB
MHD 352__301	196,30	MHD 352	
MHD 400__301	219,10	MHD 400	

## Peignes pour soudure à la panne pour fiches

Pour isolant 50 contacts  
Référence : S\_\_064

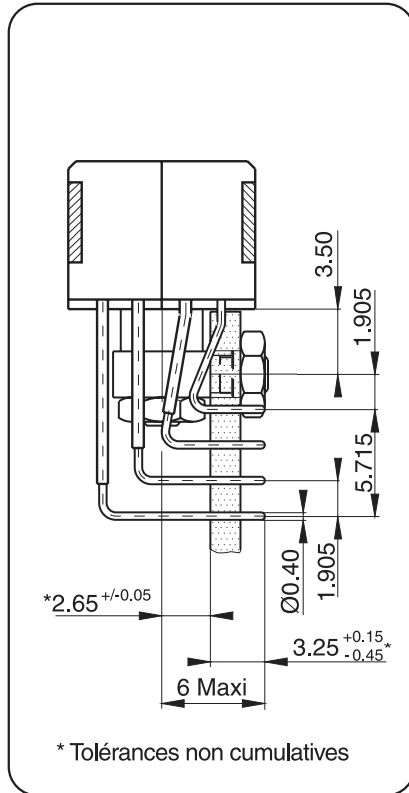


Pour isolant 26 contacts  
Référence : S\_\_065



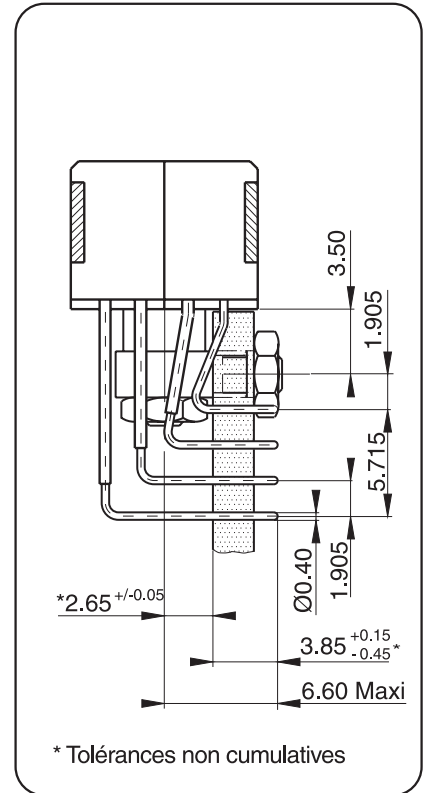
Coudée à  
braser sur C.I.  
C.I. ép.: mini 1.44  
Maxi 1.76

Réf.: 10



Coudée à  
braser sur C.I.  
C.I. ép.: mini 1.98  
Maxi 2.42

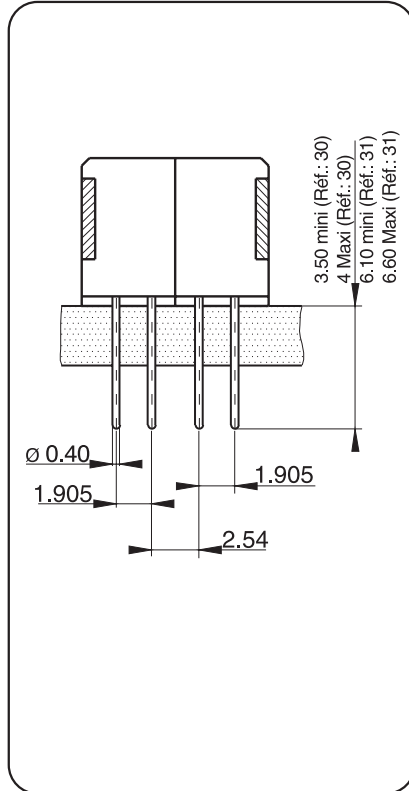
Réf.: 11



Droite à  
braser sur C.I.

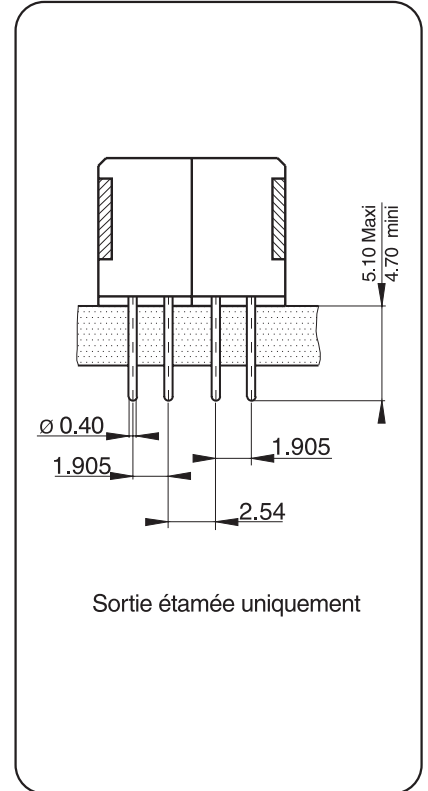
Réf.: 30

Réf.: 31



Droite à  
braser sur C.I.  
Dép.t: 5.10 Maxi

Réf.: 96

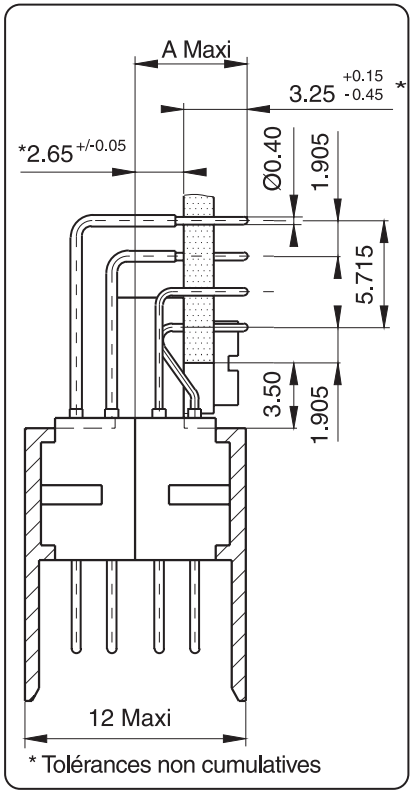


Coudée à  
braser sur C.I.  
dépt.: 3  
C.I. ép.: mini 1.44

Réf.:10 (A=5.95)

Coudée à  
braser sur C.I.  
dépt.: 4.70  
Réf.:12 (A=7.60)  
Nous consulter

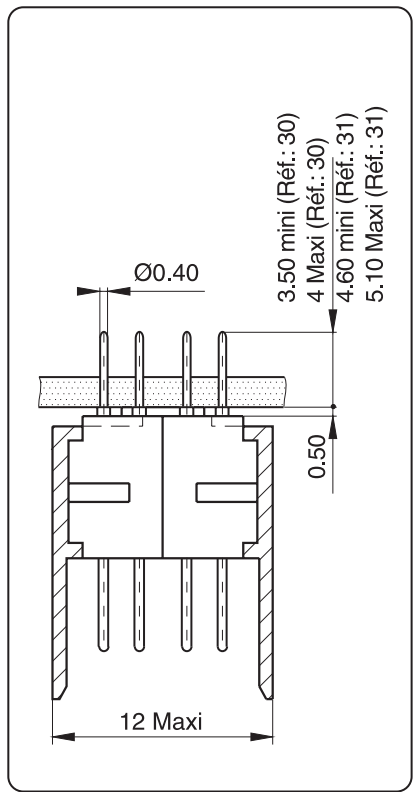
Coudée à  
braser sur C.I.  
dépt.: 14.50  
Réf.:19 (A=17.40)  
Nous consulter



Droite à  
braser sur C.I.

Réf.:30

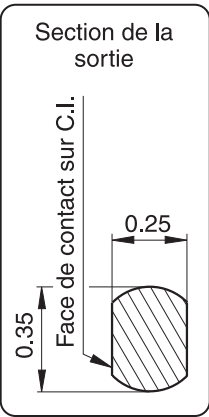
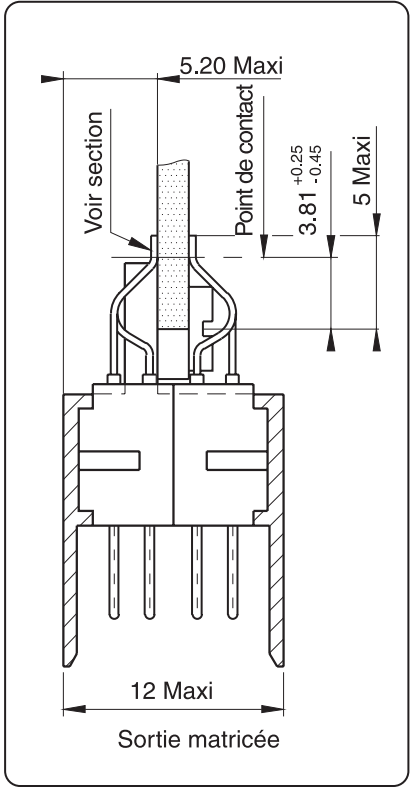
Réf.:31



Montage en  
surface  
C.I. ép.: mini 1.44  
Maxi 1.76

C.I. centré

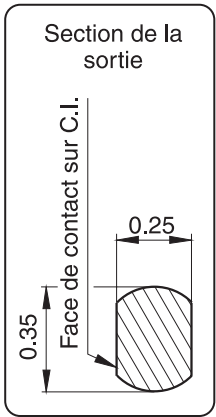
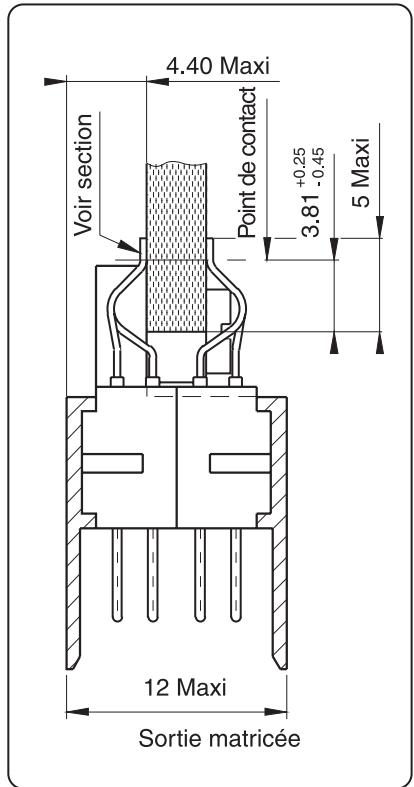
Réf.: 41



Montage en  
surface  
C.I. ép.: mini 2.88  
Maxi 3.52

C.I. centré

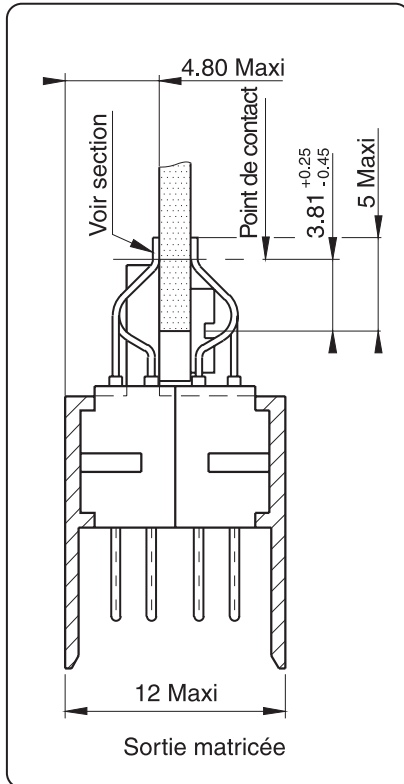
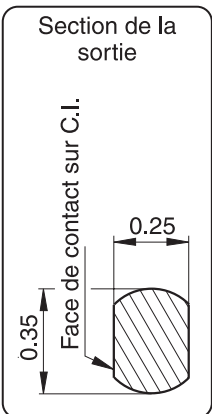
Réf.: 42



Montage en surface  
C.I. ép.: mini 2.16  
Maxi 2.64

C.I. centré

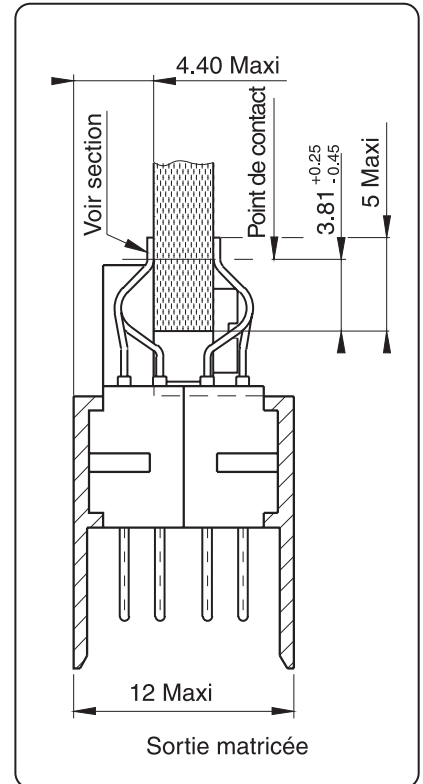
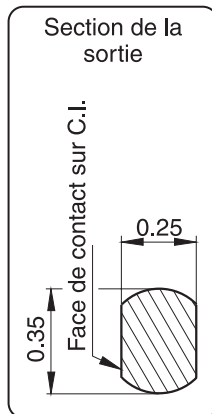
Réf.: 43



Montage en surface  
C.I. ép.: mini 3.60  
Maxi 4

C.I. décentré

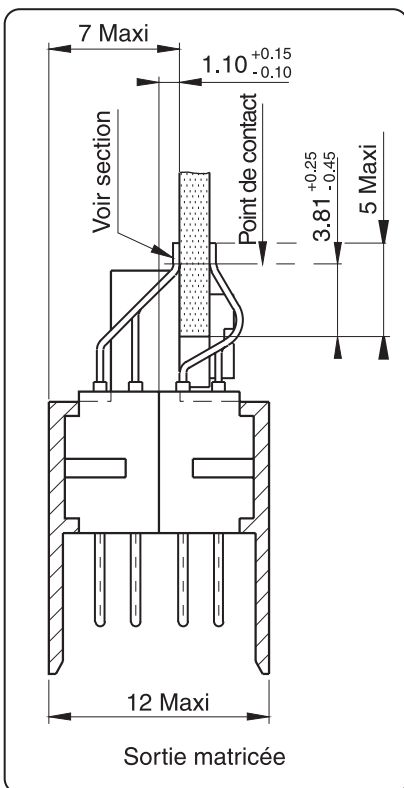
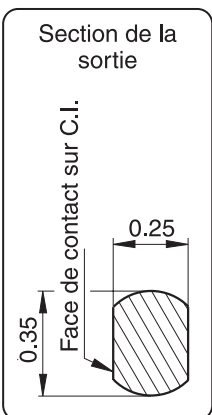
Réf.: 44



Montage en surface  
C.I. ép.: mini 1.44  
Maxi 1.76

C.I. décentré

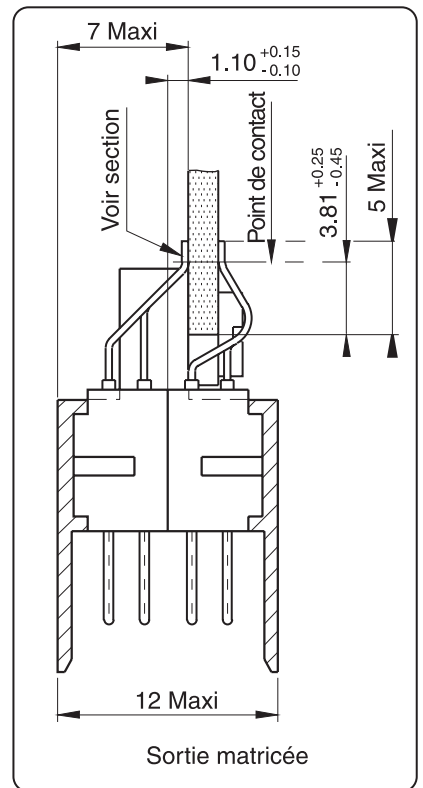
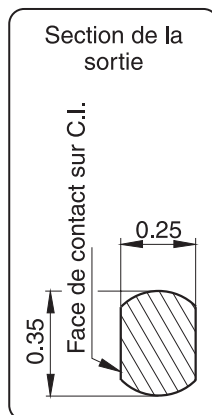
Réf.: 45

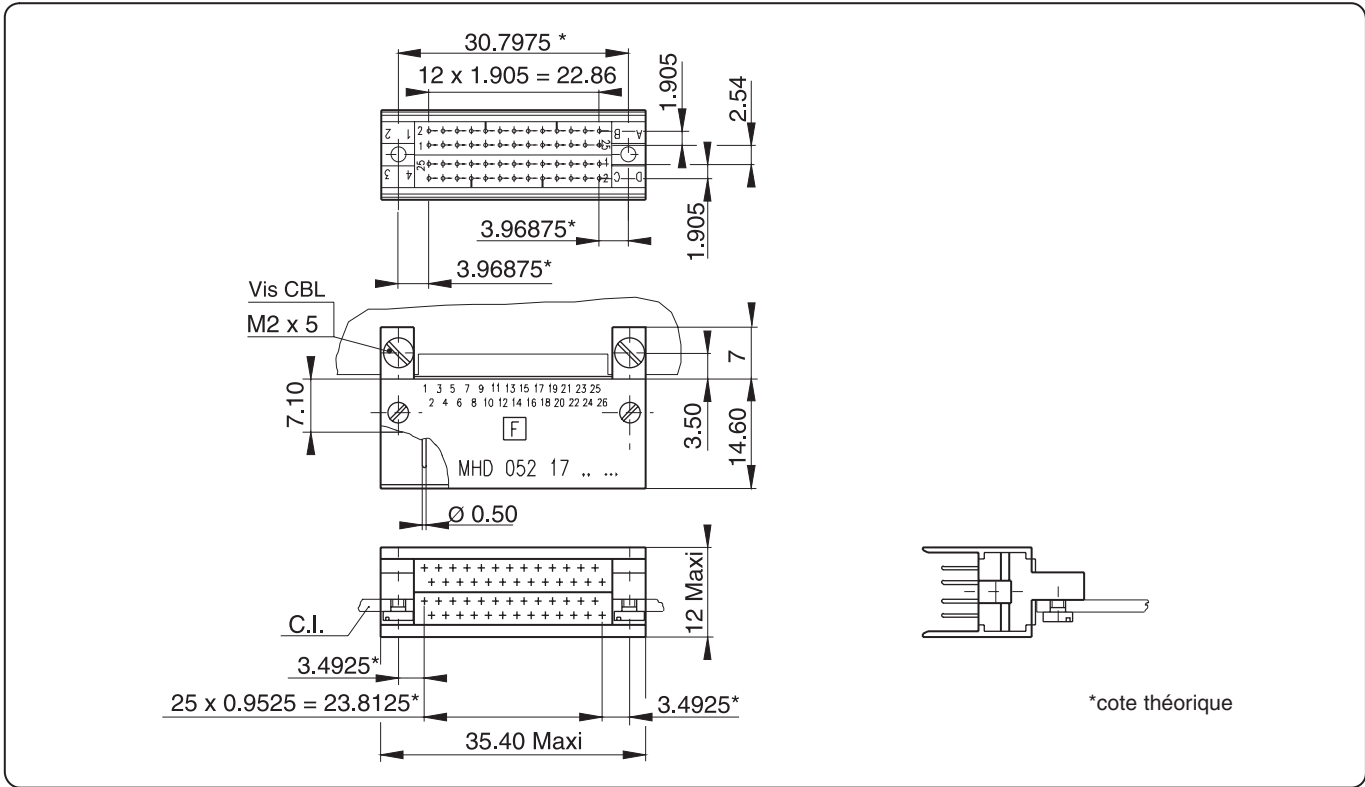


Montage en surface  
C.I. ép.: mini 2.16  
Maxi 2.64

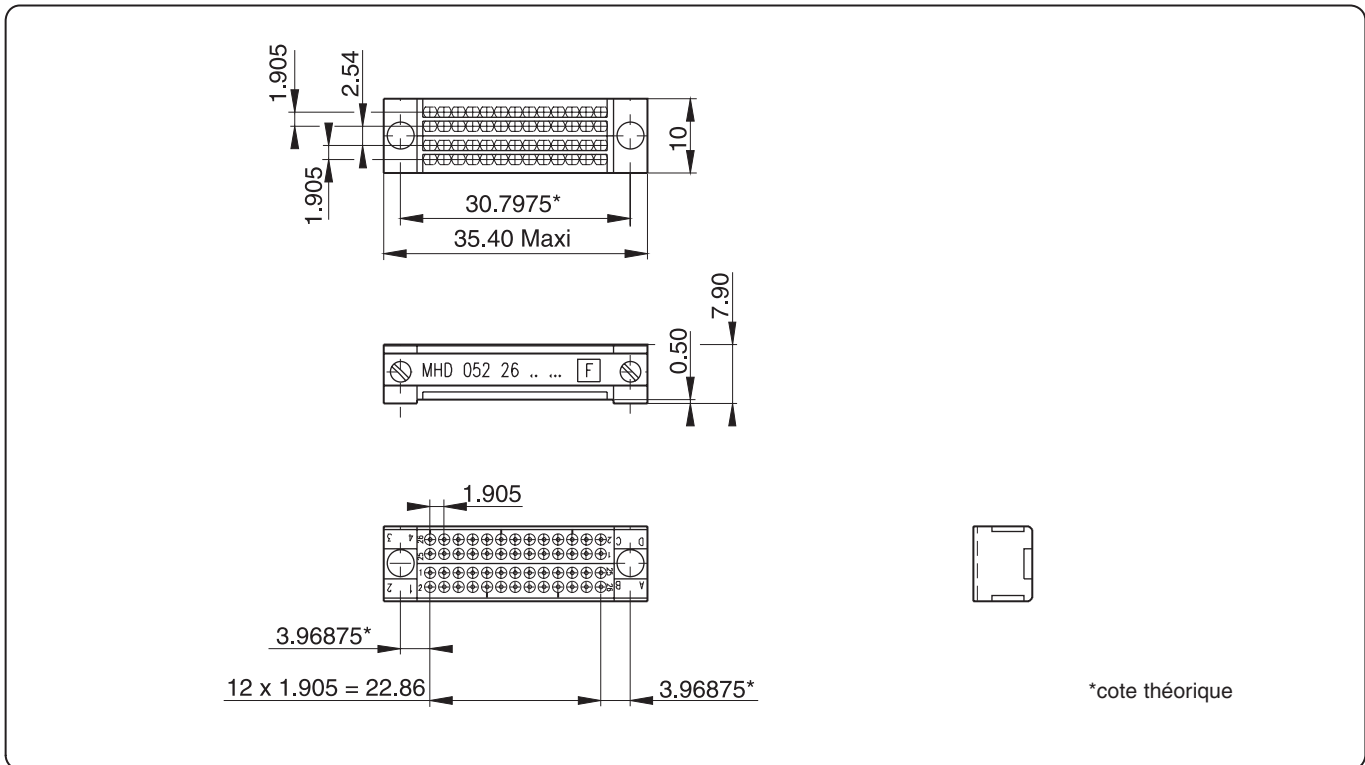
C.I. décentré

Réf.: 47

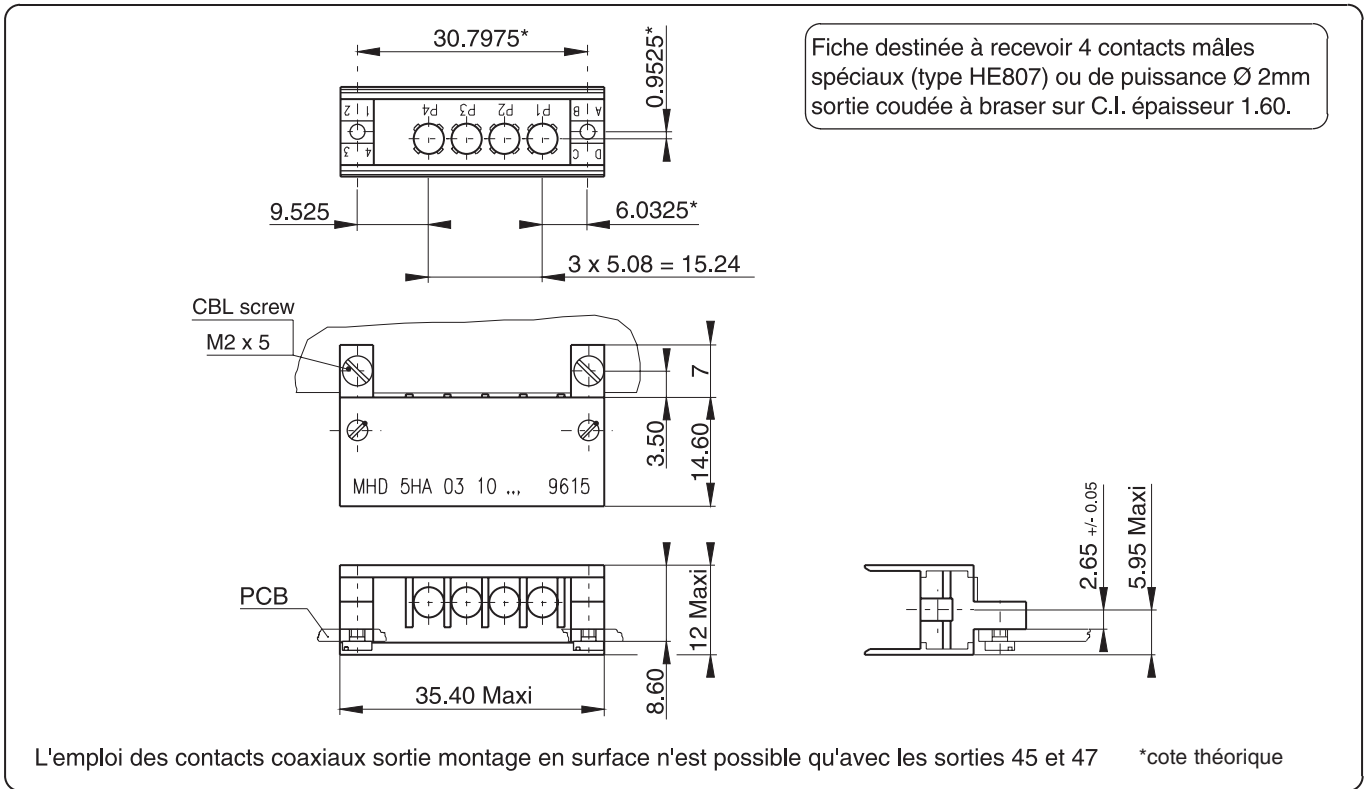




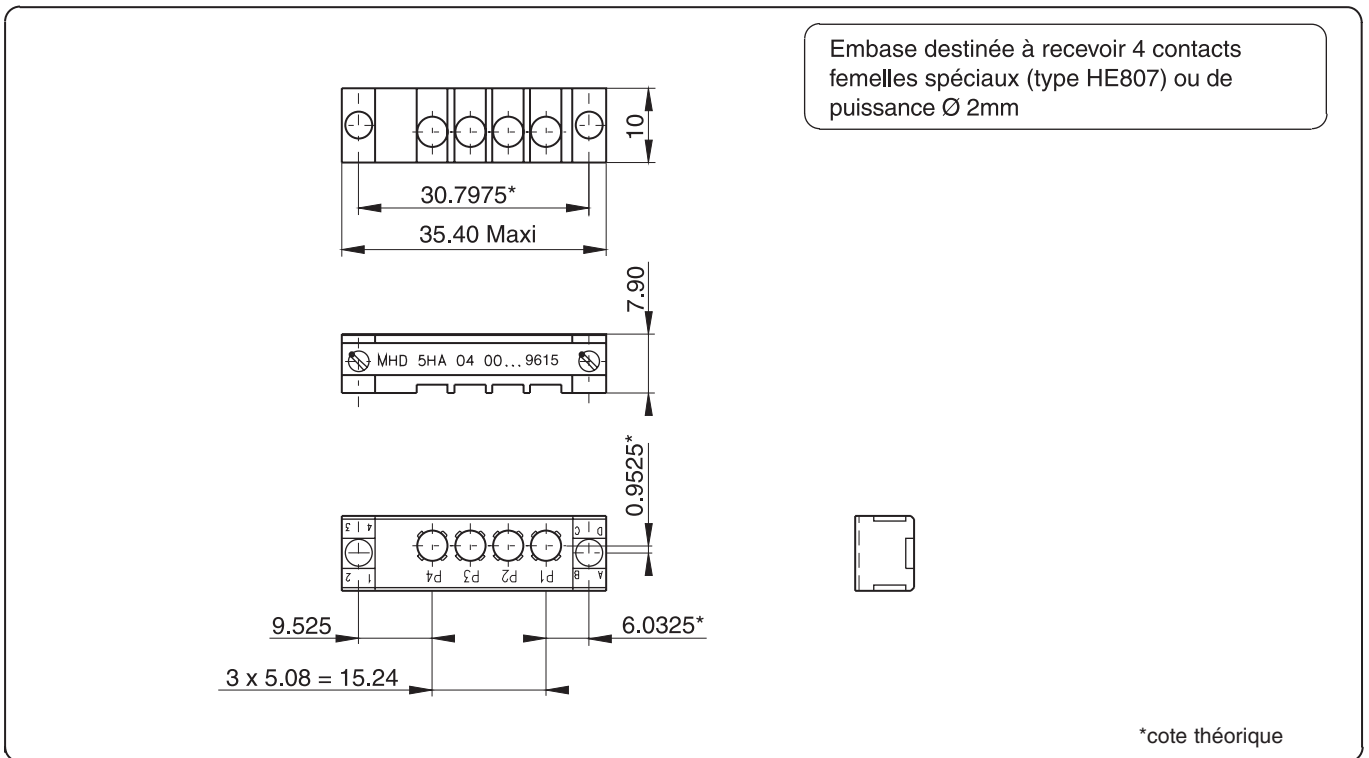
# Encombrement de l'embase 52 contacts



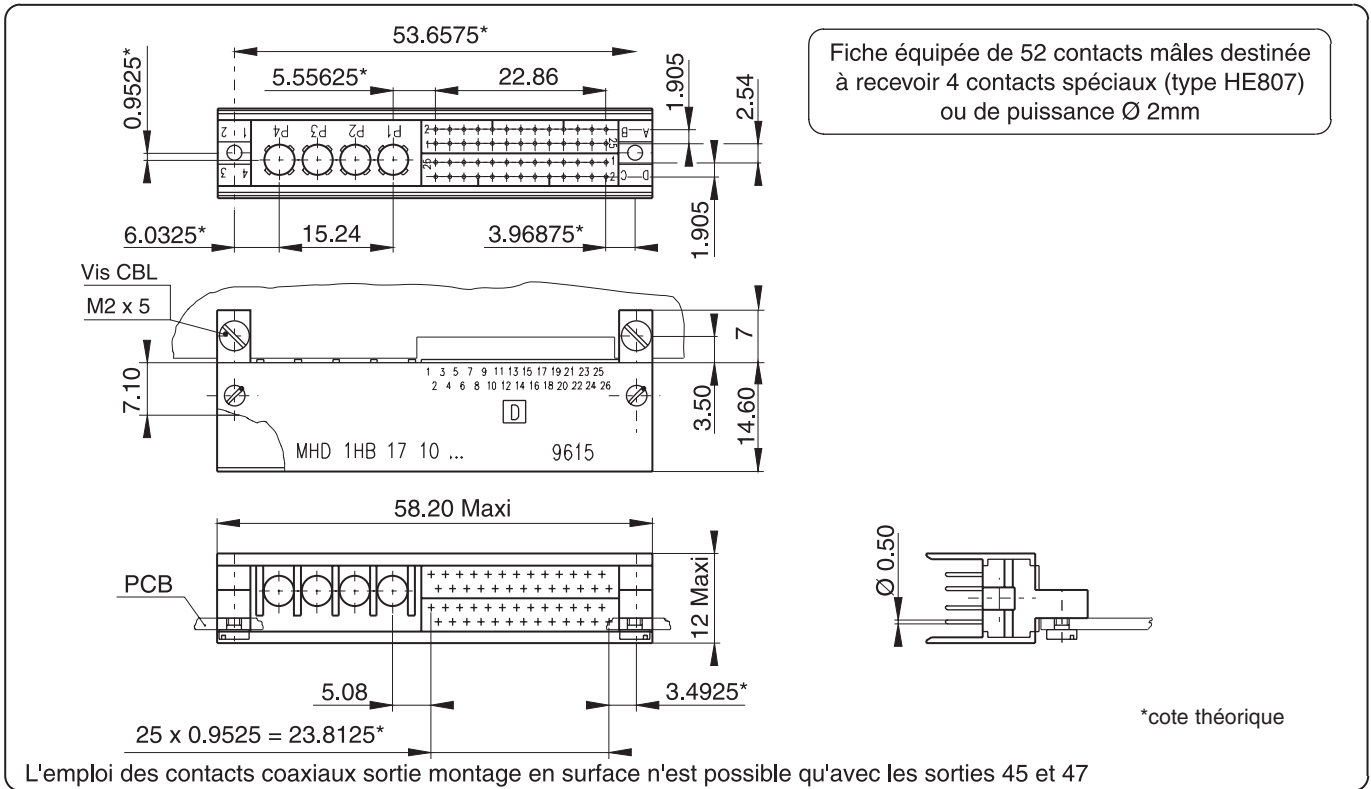




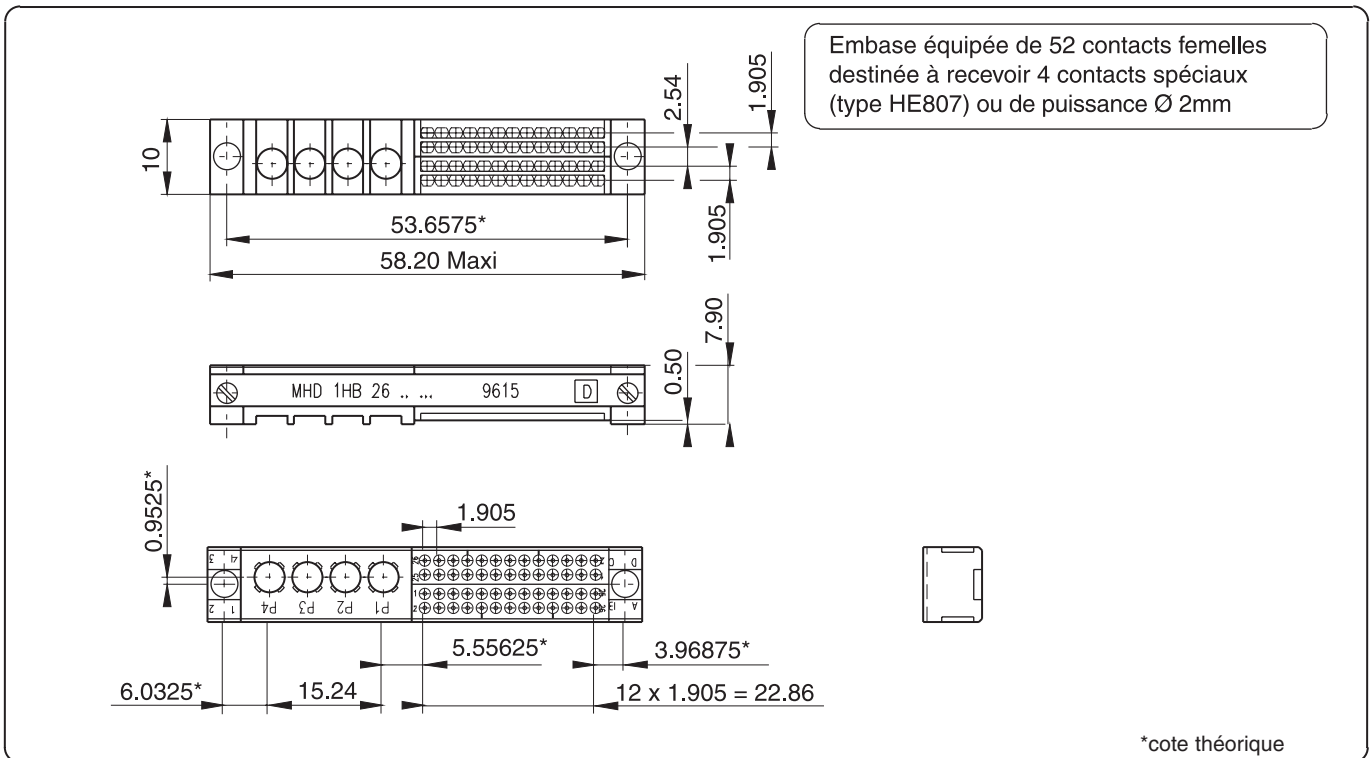
# Encombrement de l'embase 5HA

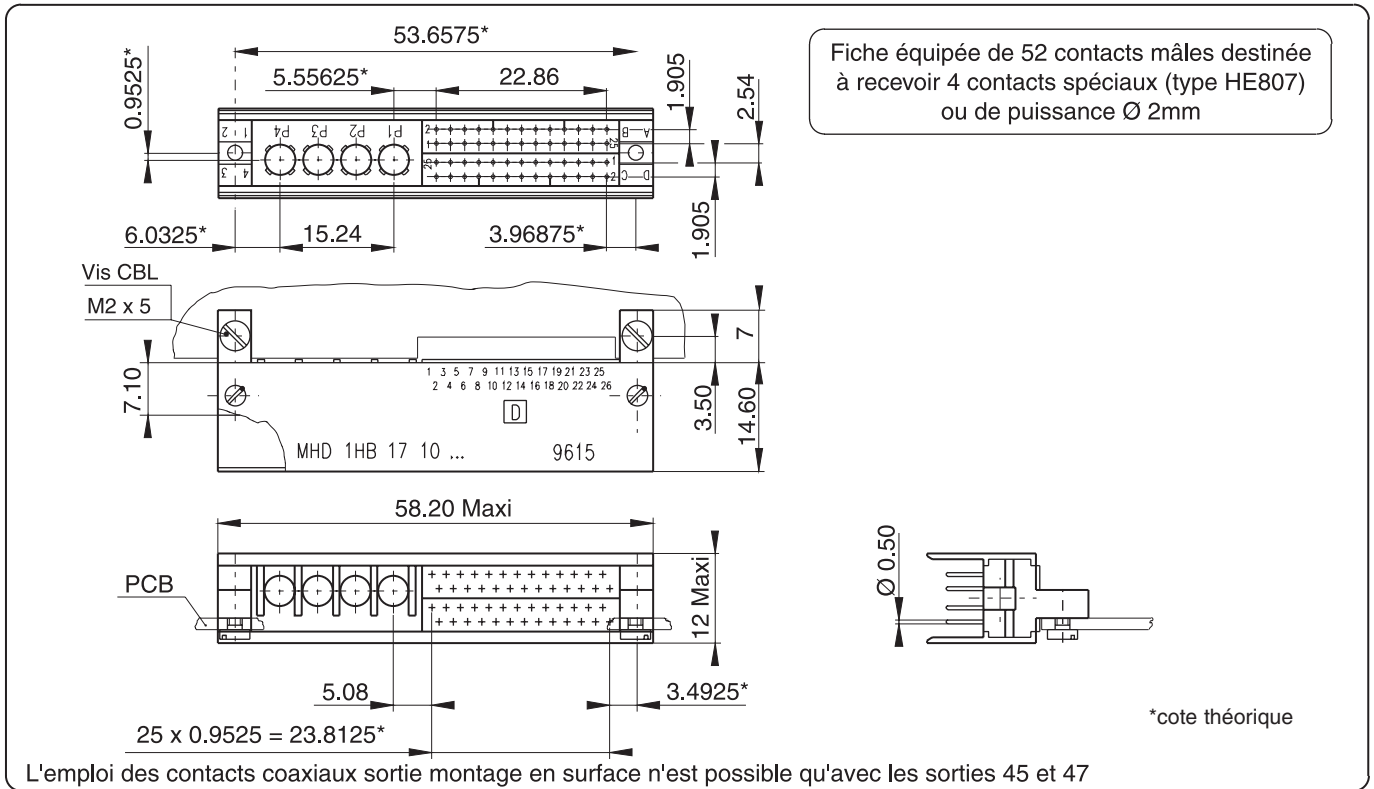


# Encombrement de la fiche 100 contacts

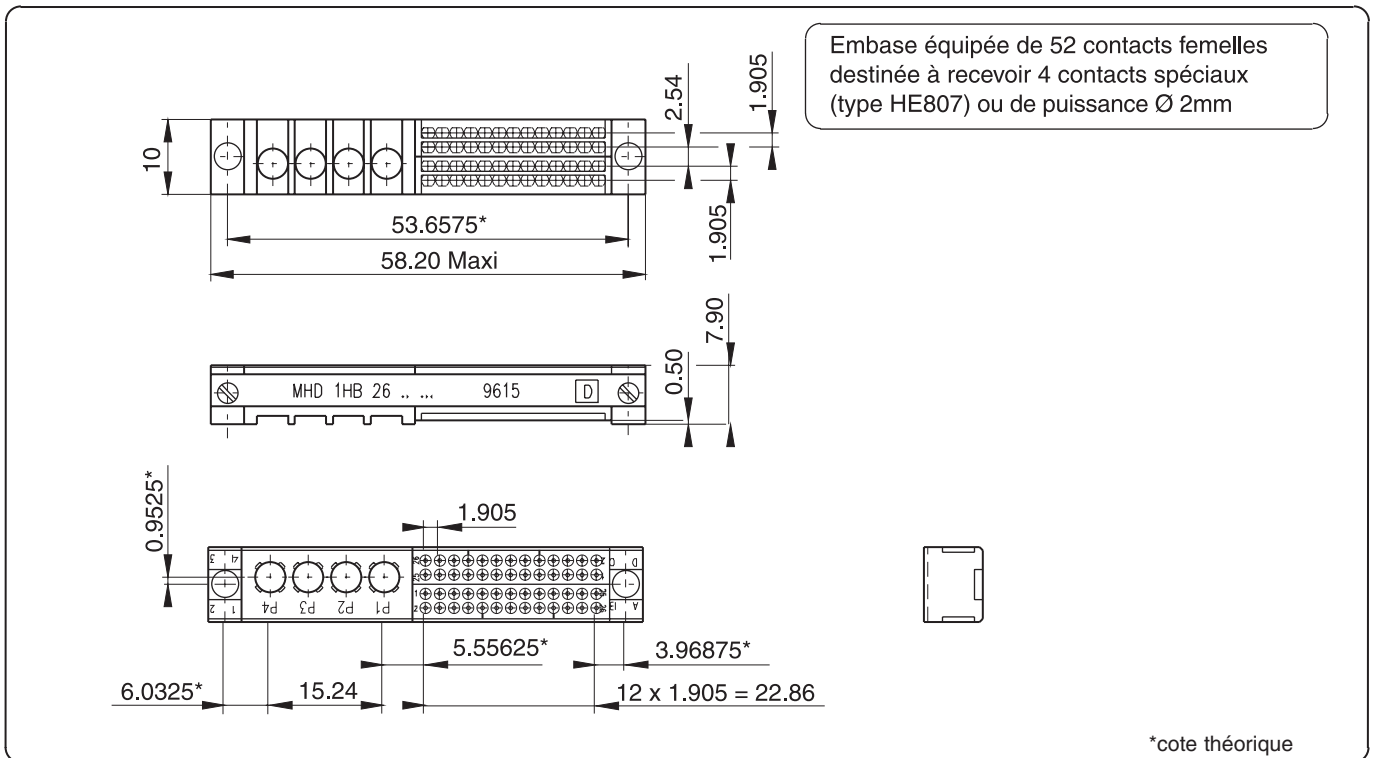


# Encombrement de l'embase 100 contacts

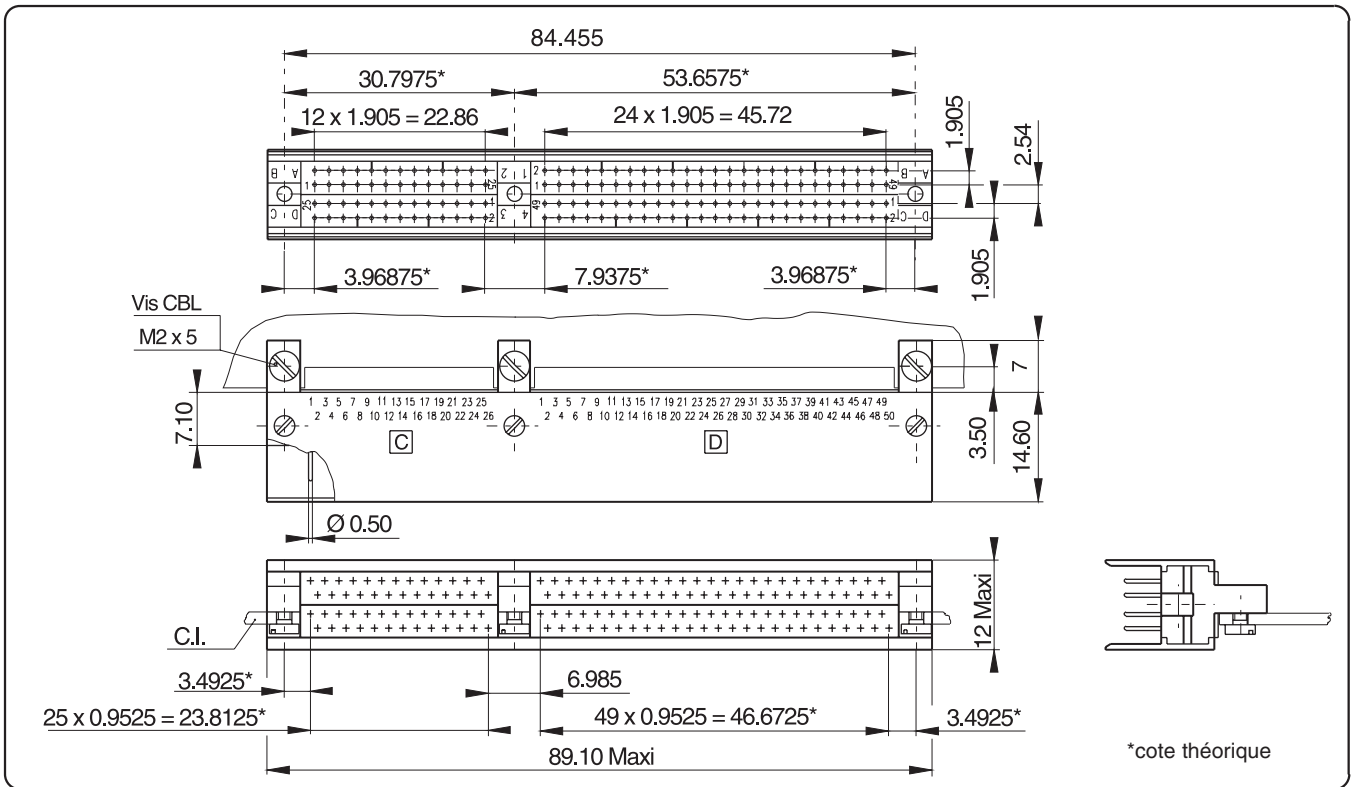




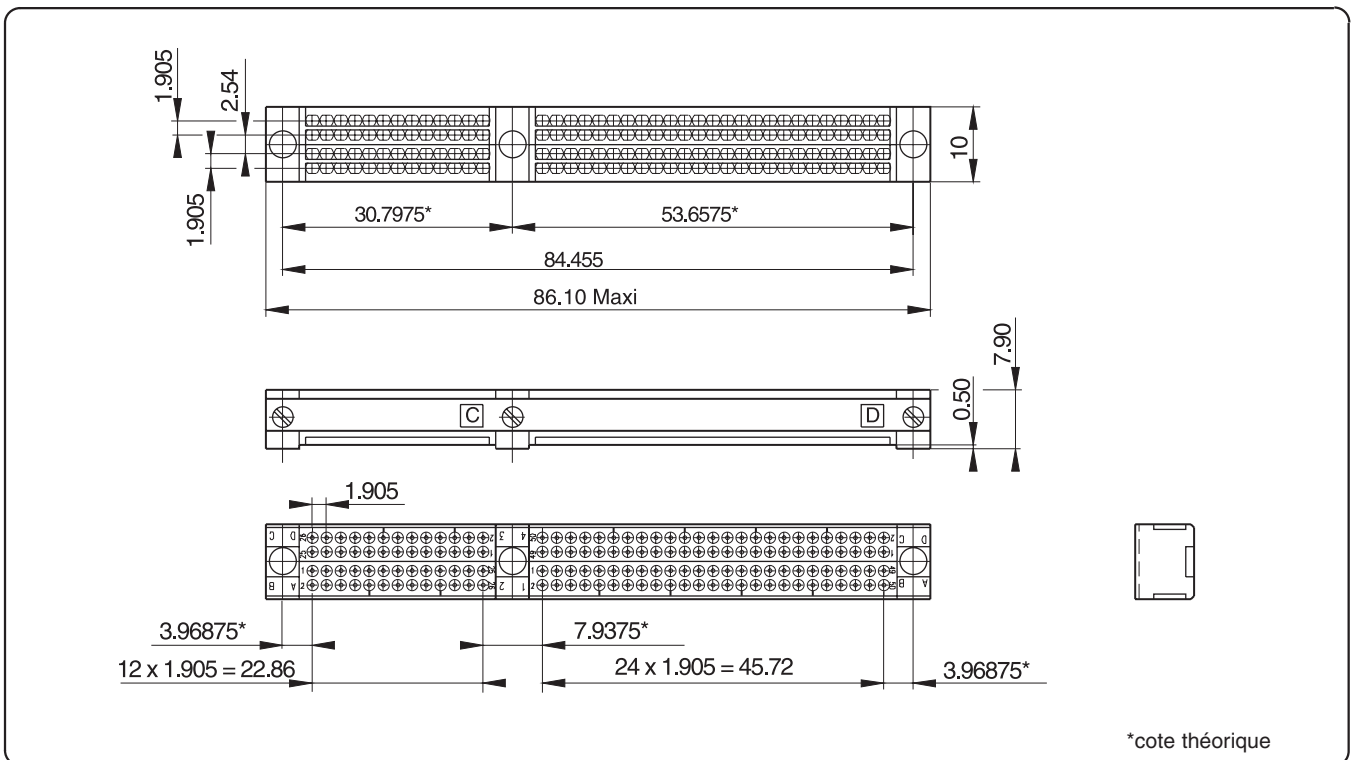
# Encombrement de l'embase 1HB

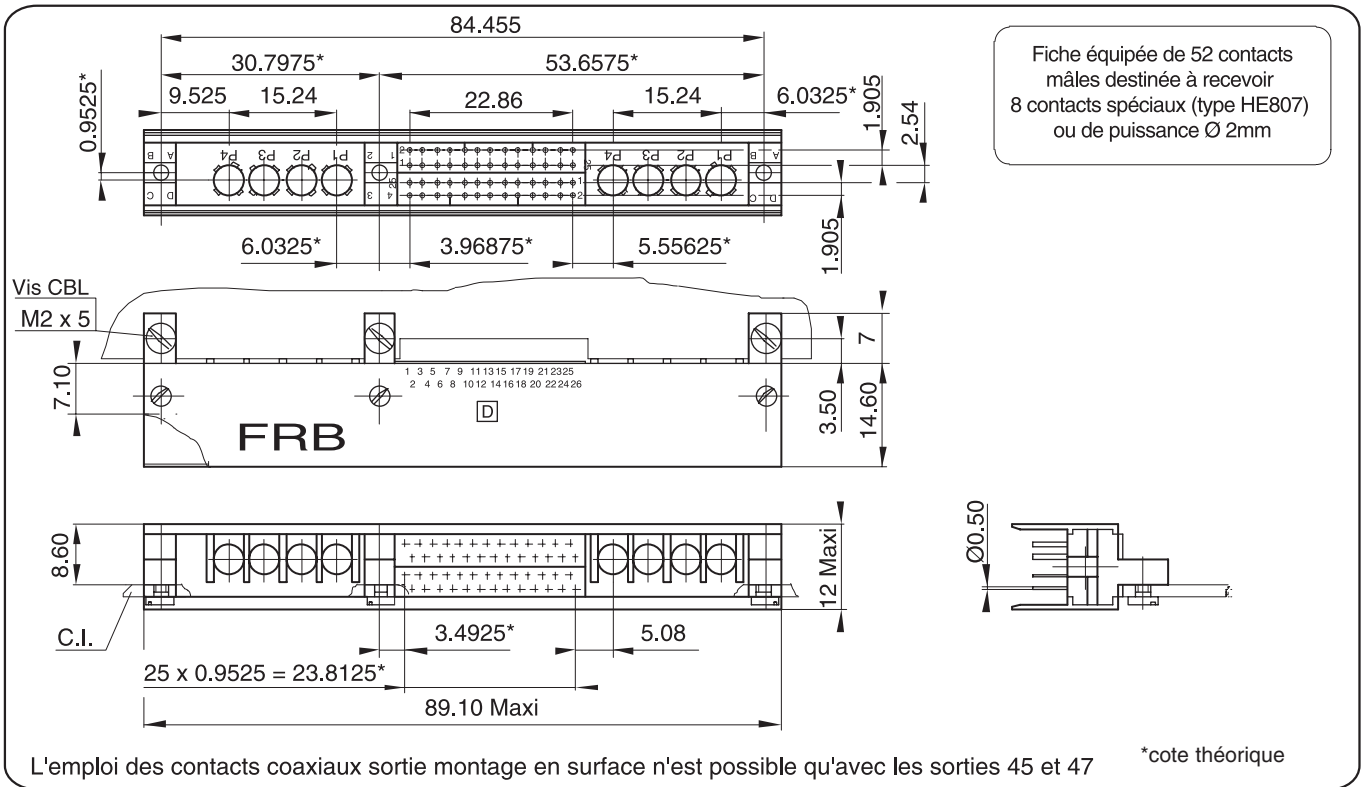


# Encombrement de la fiche 152 contacts

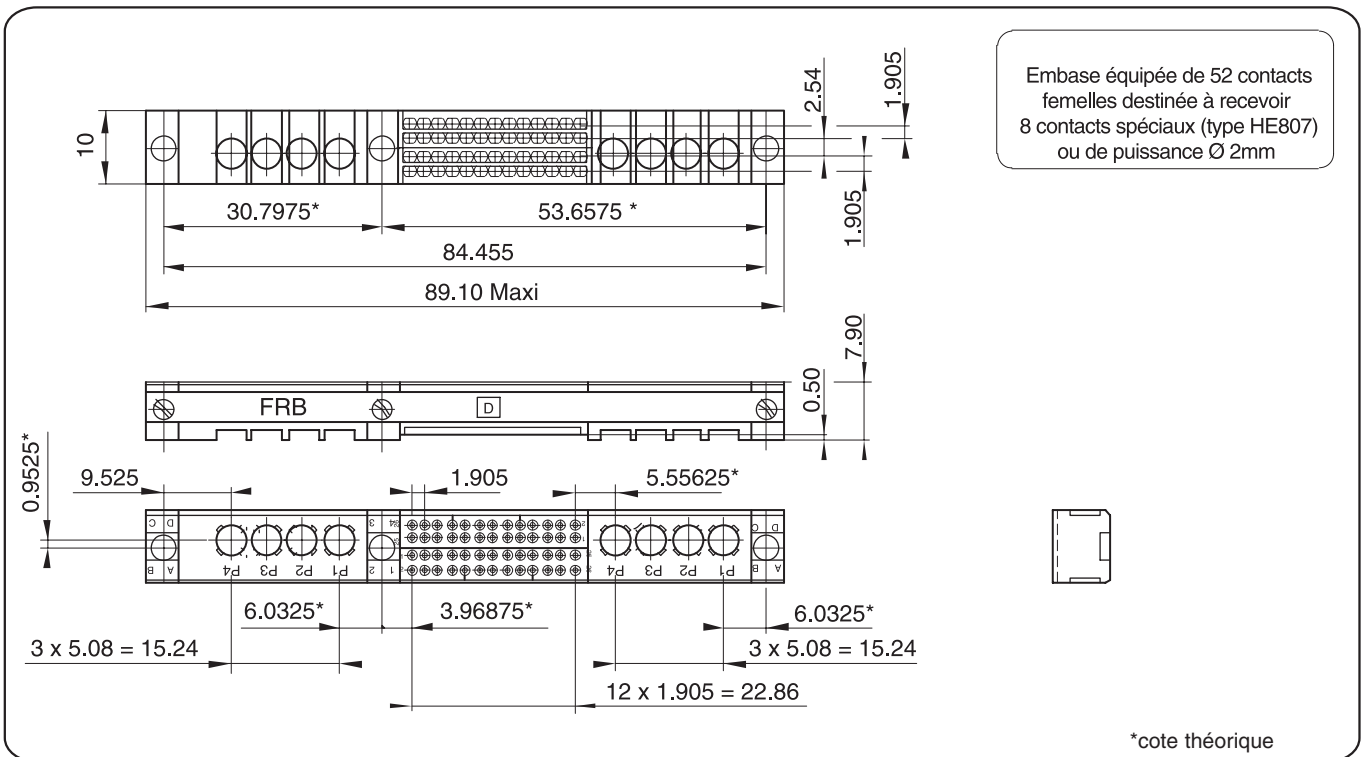


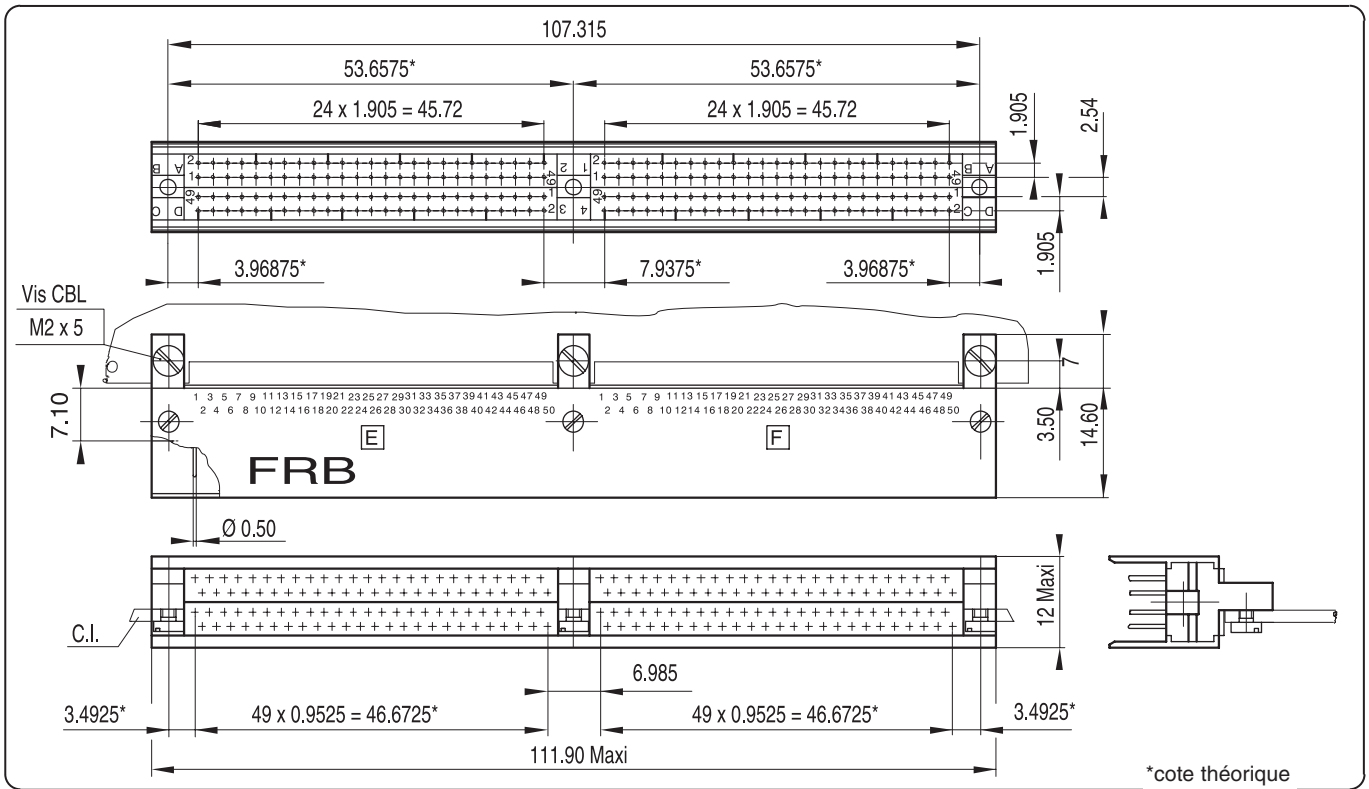
# Encombrement de l'embase 152 contacts



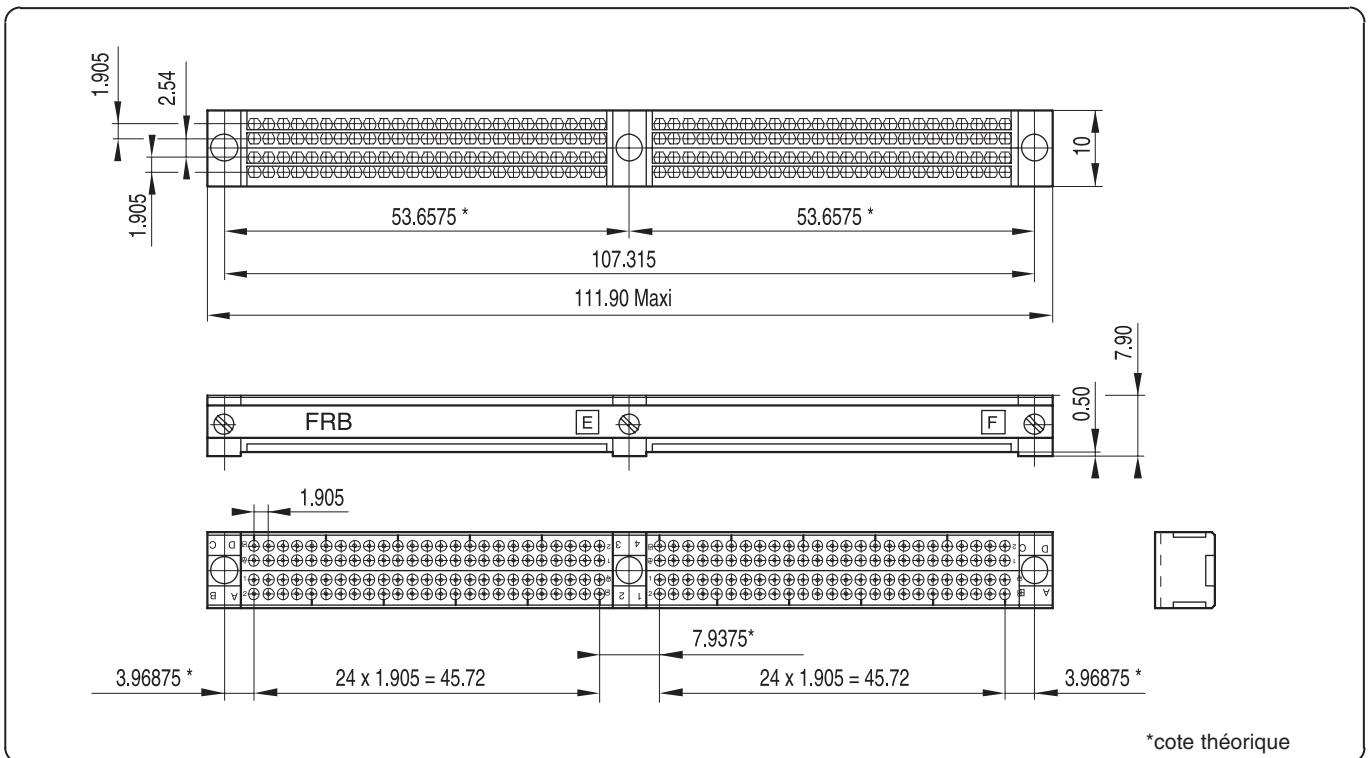


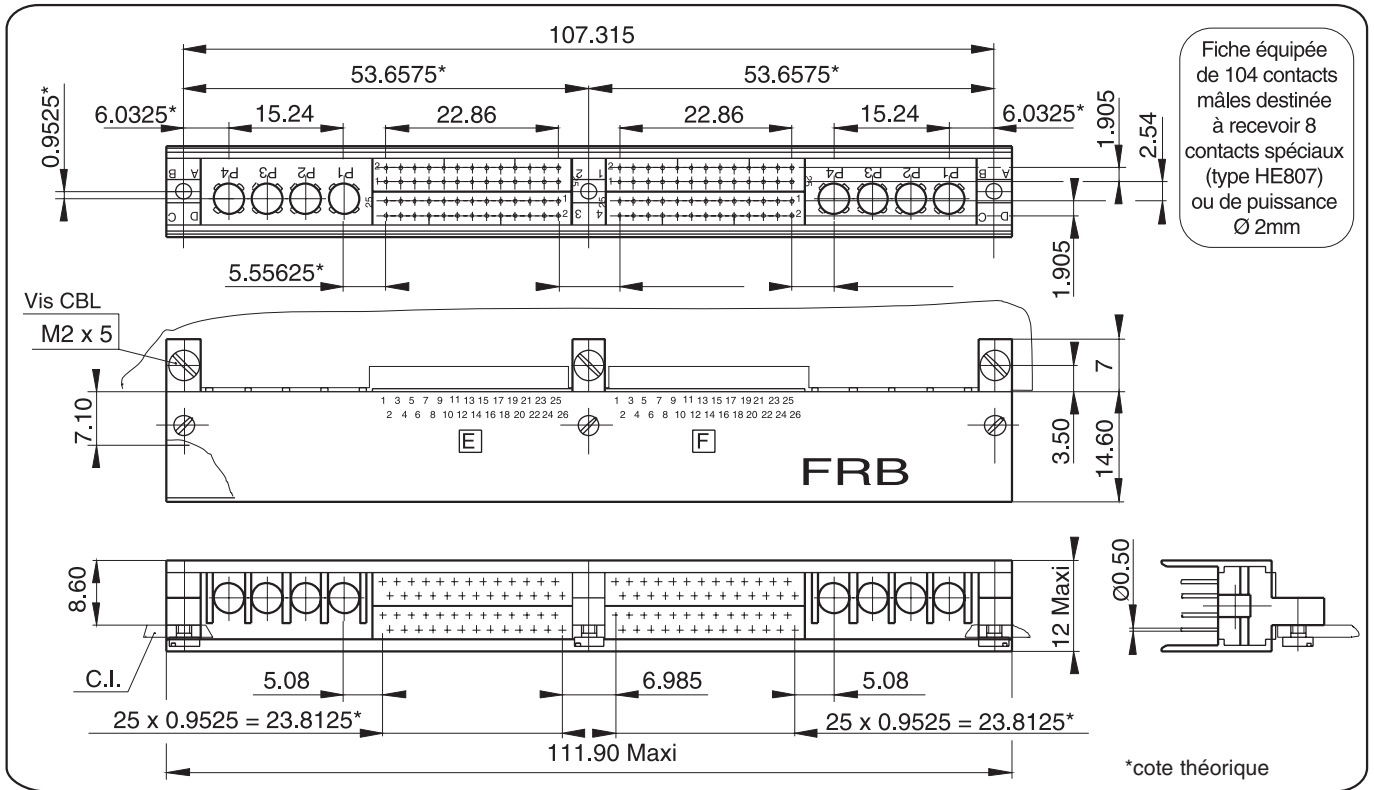
# Encombrement de l'embase 6XA





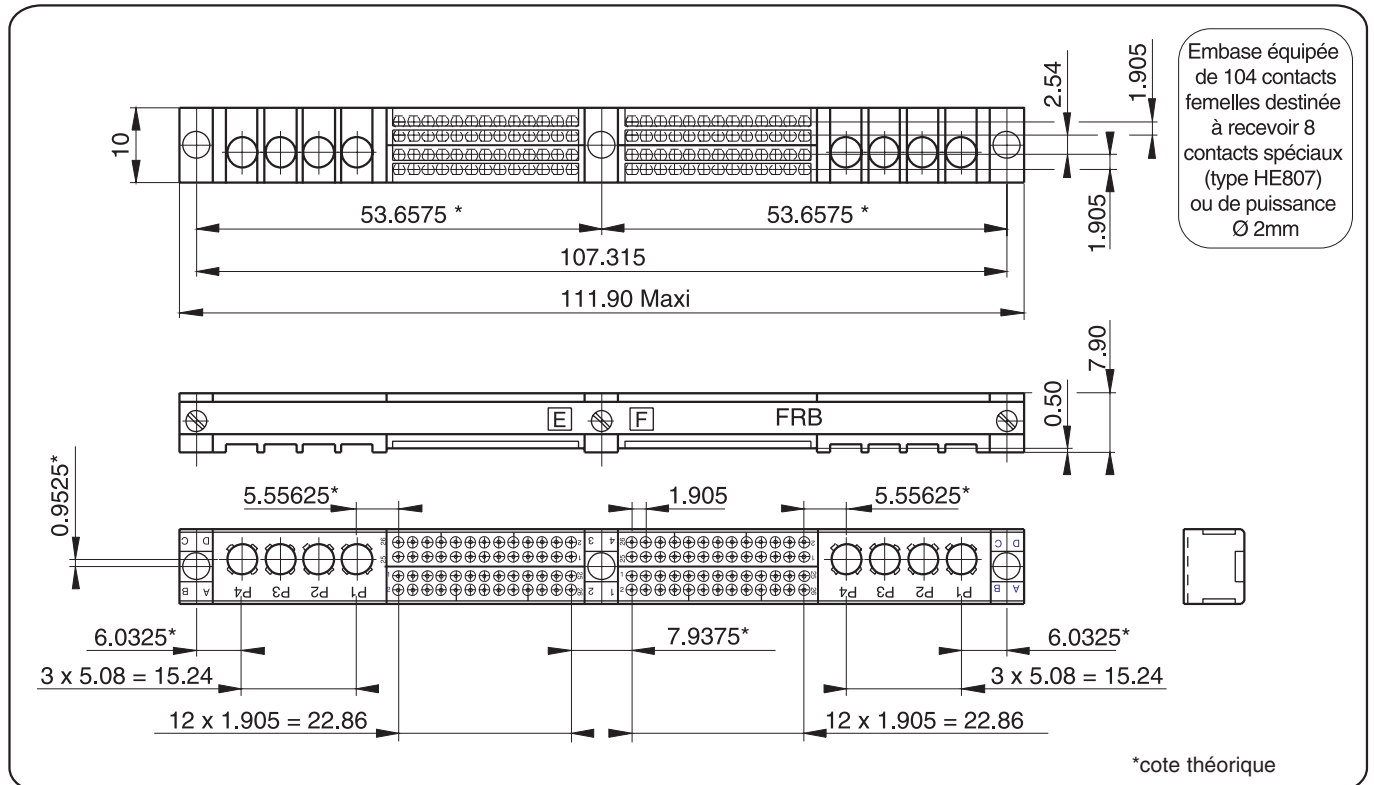
## Encombrement de l'embase 200 contacts

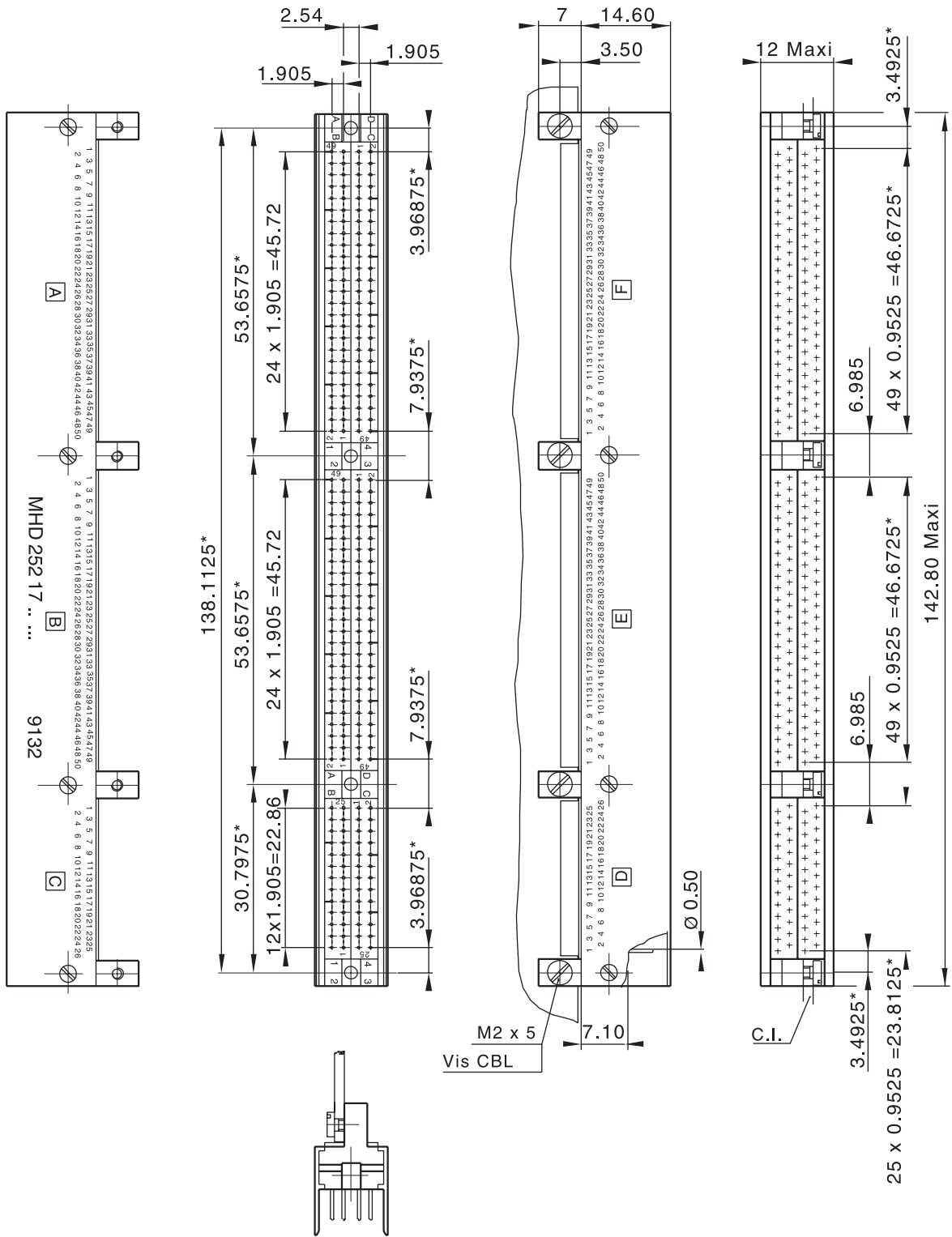




L'emploi des contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47

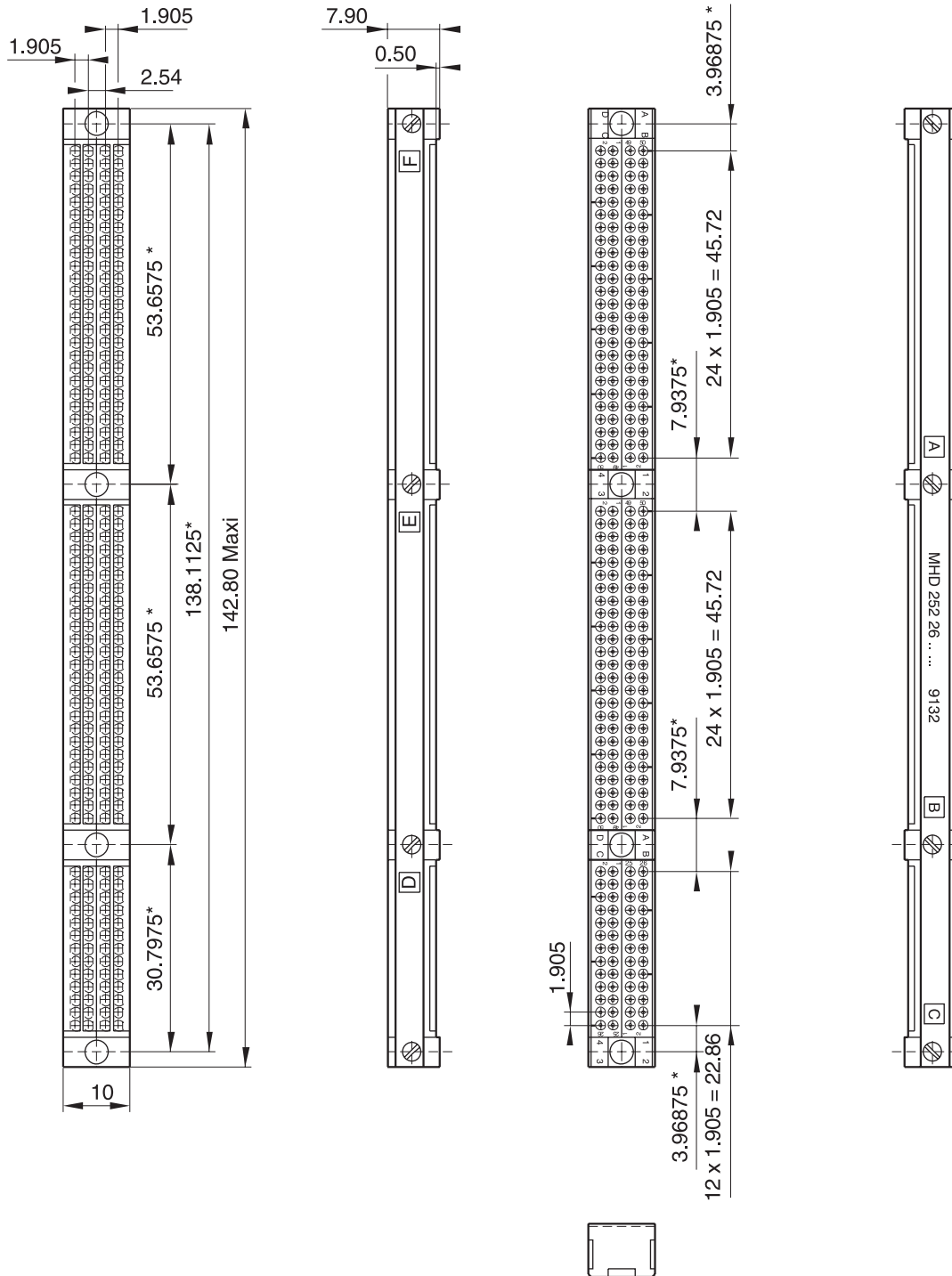
# Encombrement de l'embase 2XA





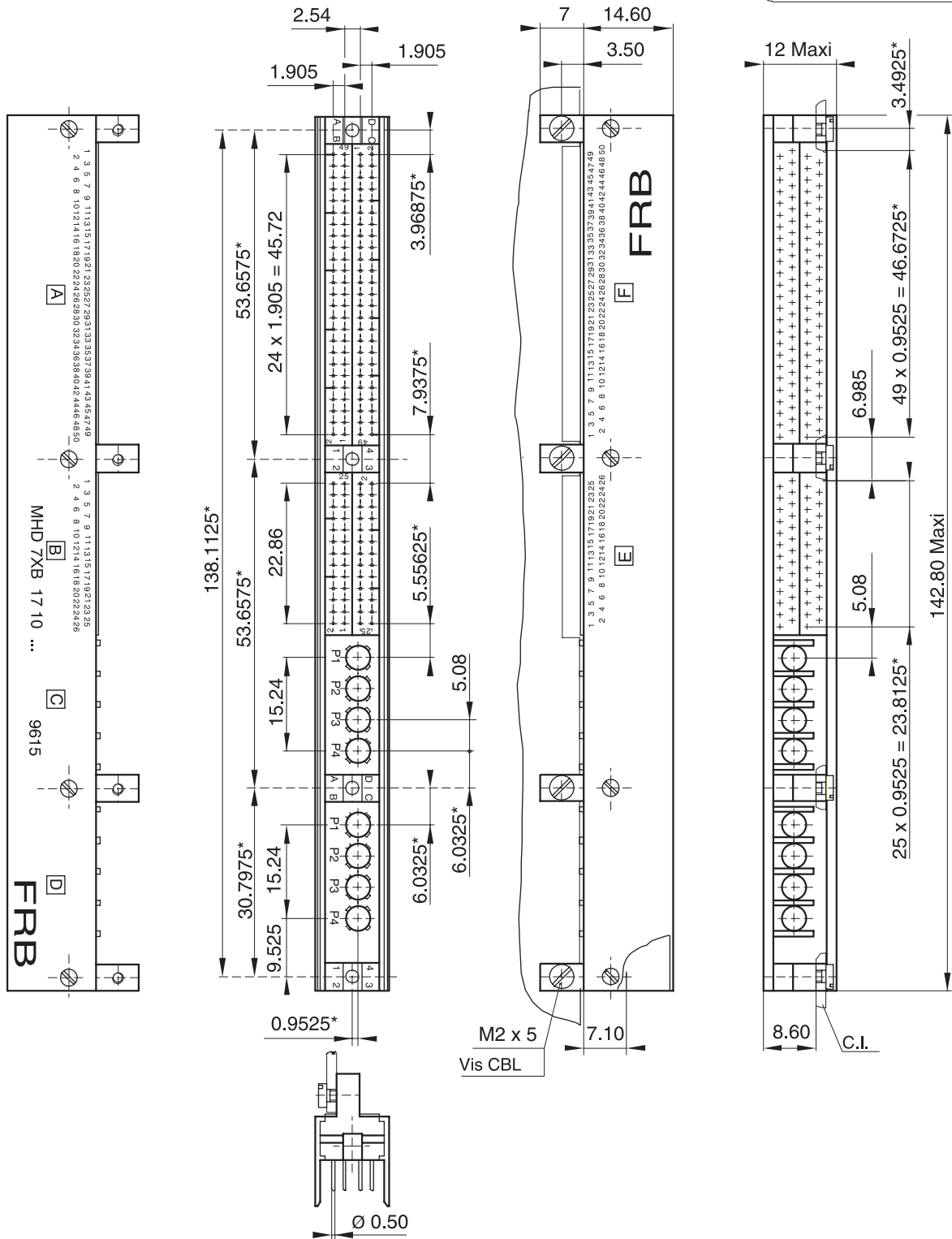
\*cote théorique





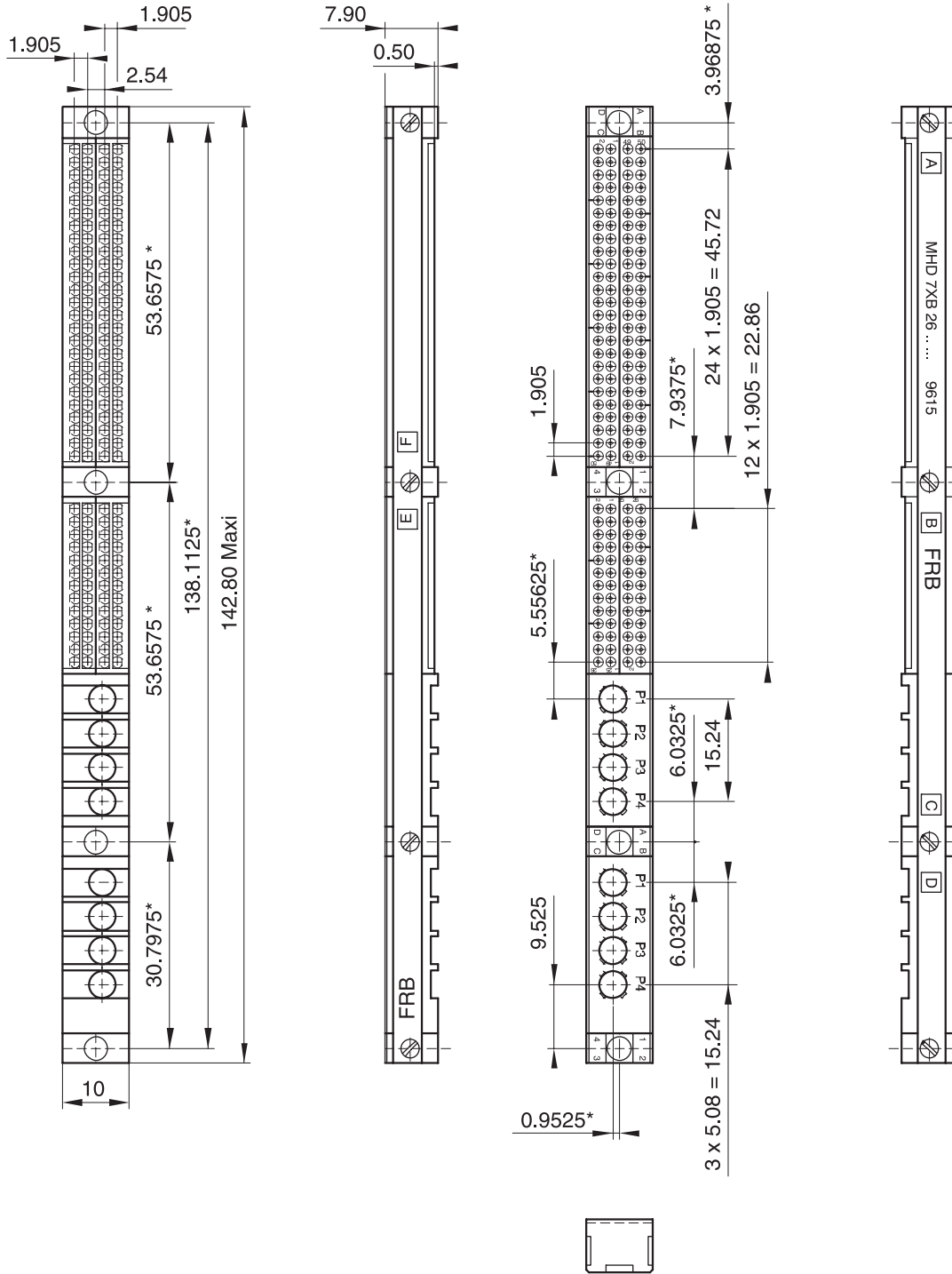
\*cote théorique

Fiche équipée de 152 contacts mâles destinée à recevoir 8 contacts spéciaux (type HE807) ou de puissance 2mm



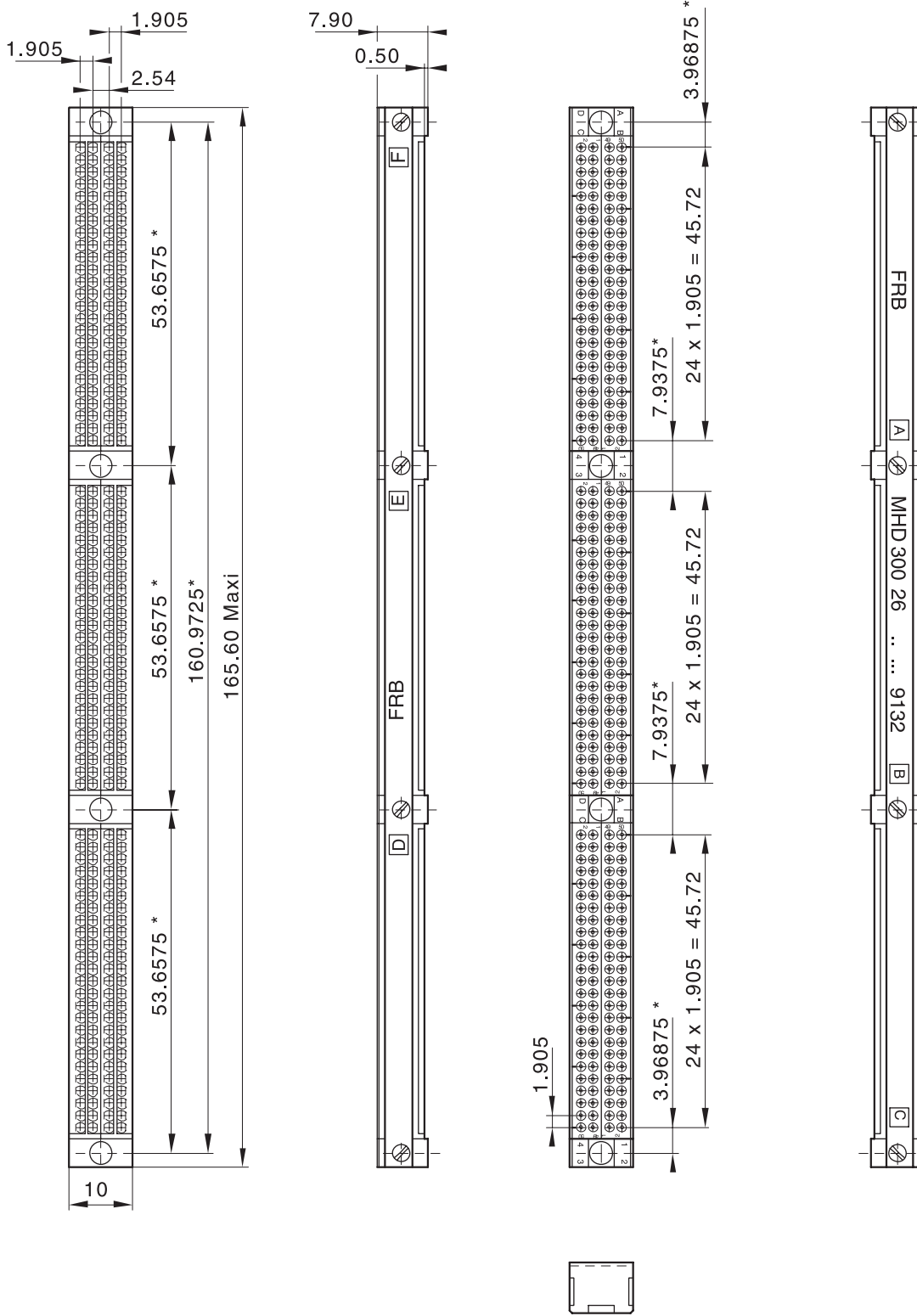
L'emploi des contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47 \*cote théorique

Embase équipée de 152 contacts  
 femelles destinée à recevoir  
 8 contacts spéciaux  
 (type HE807) ou de puissance  
 Ø 2mm

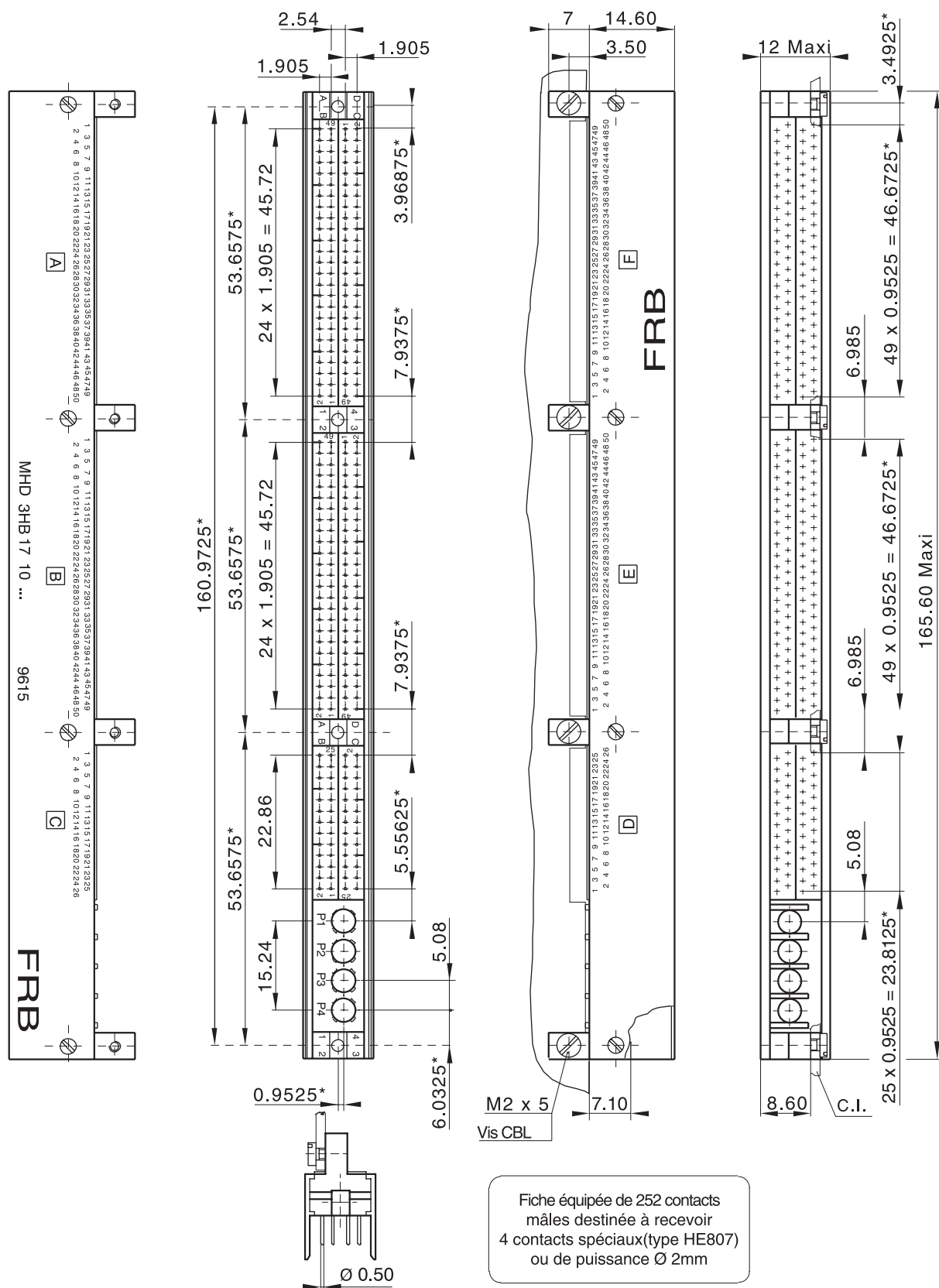


\*cote théorique



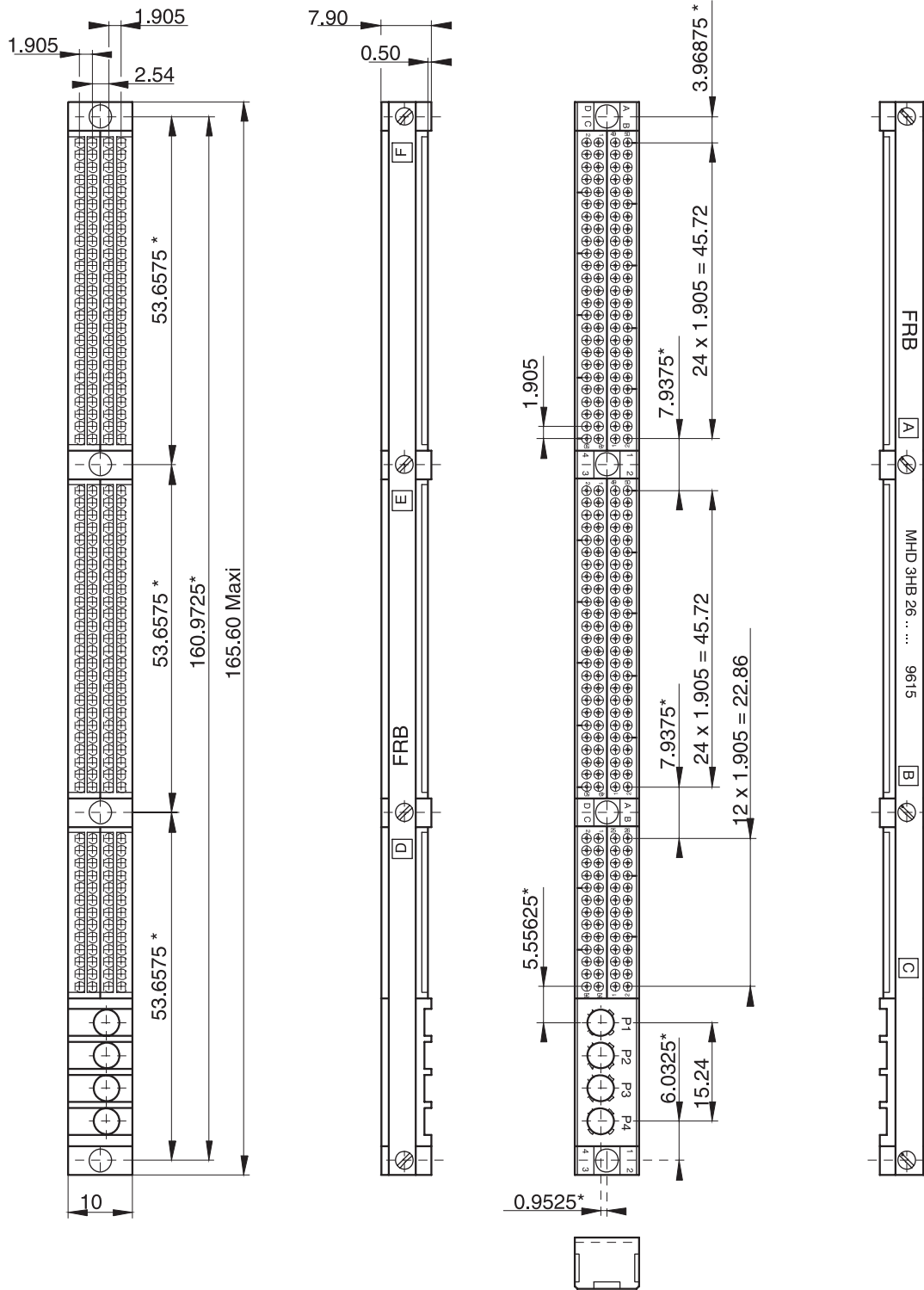


\*cote théorique



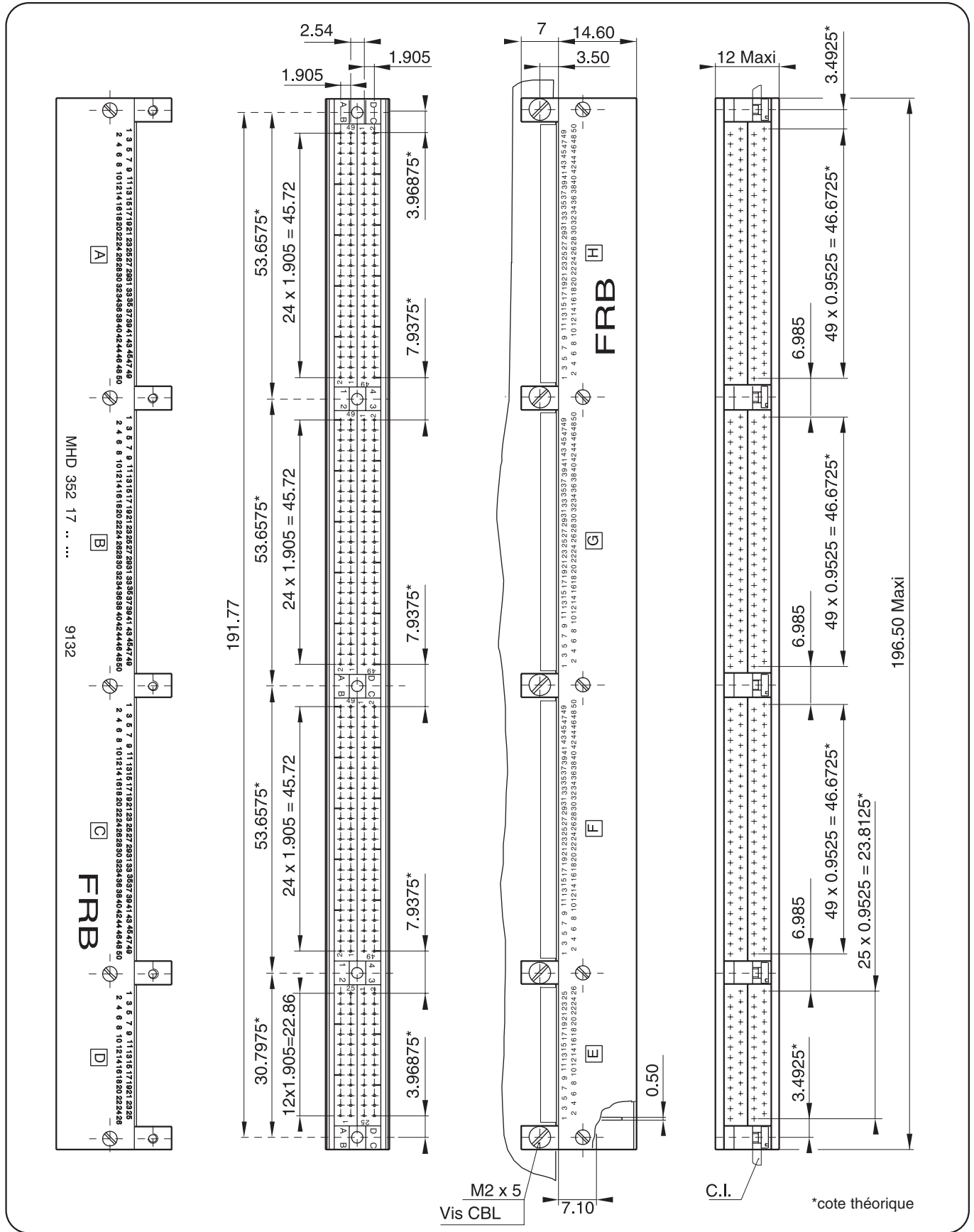
\*cote théorique

L'emploi des contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47

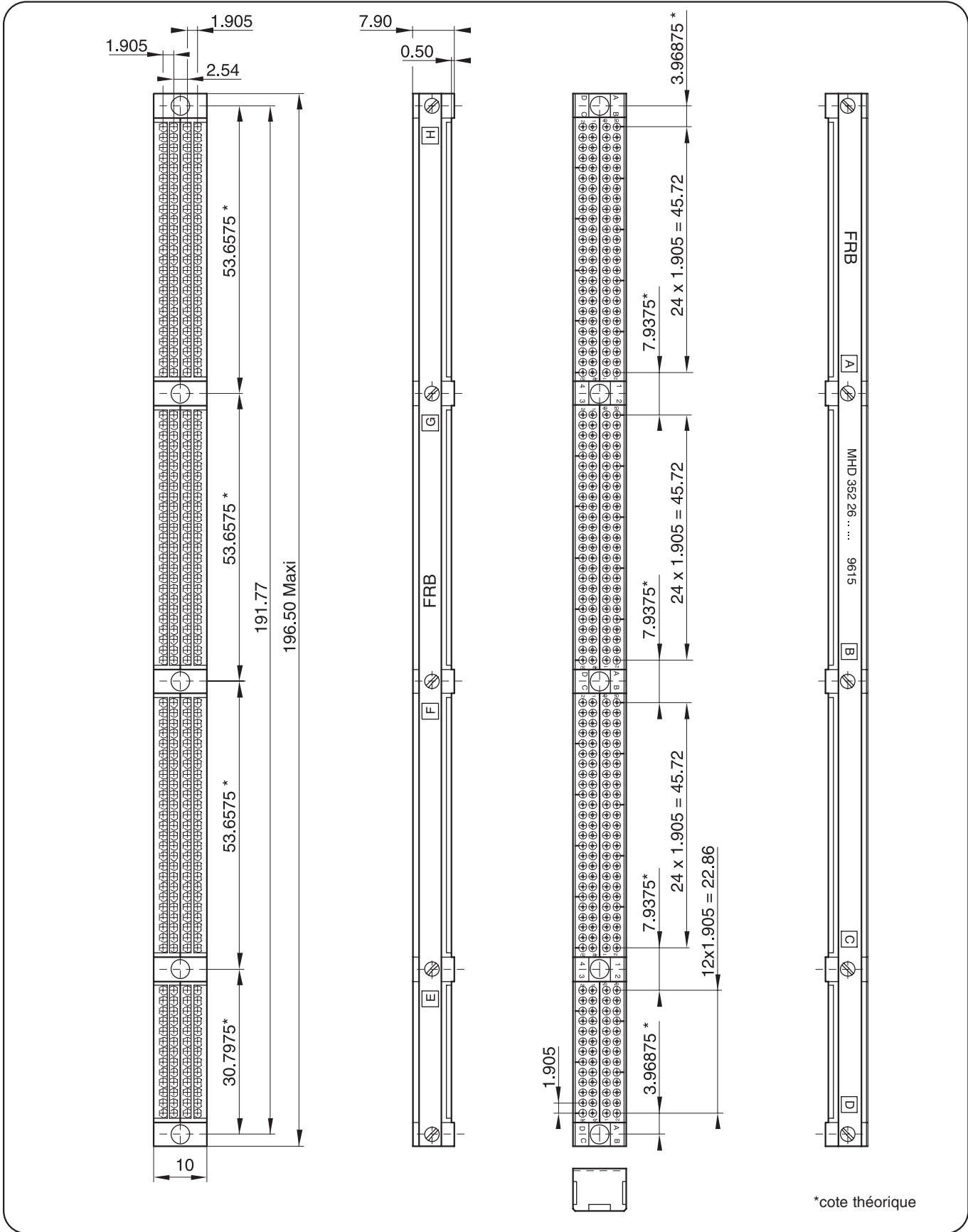


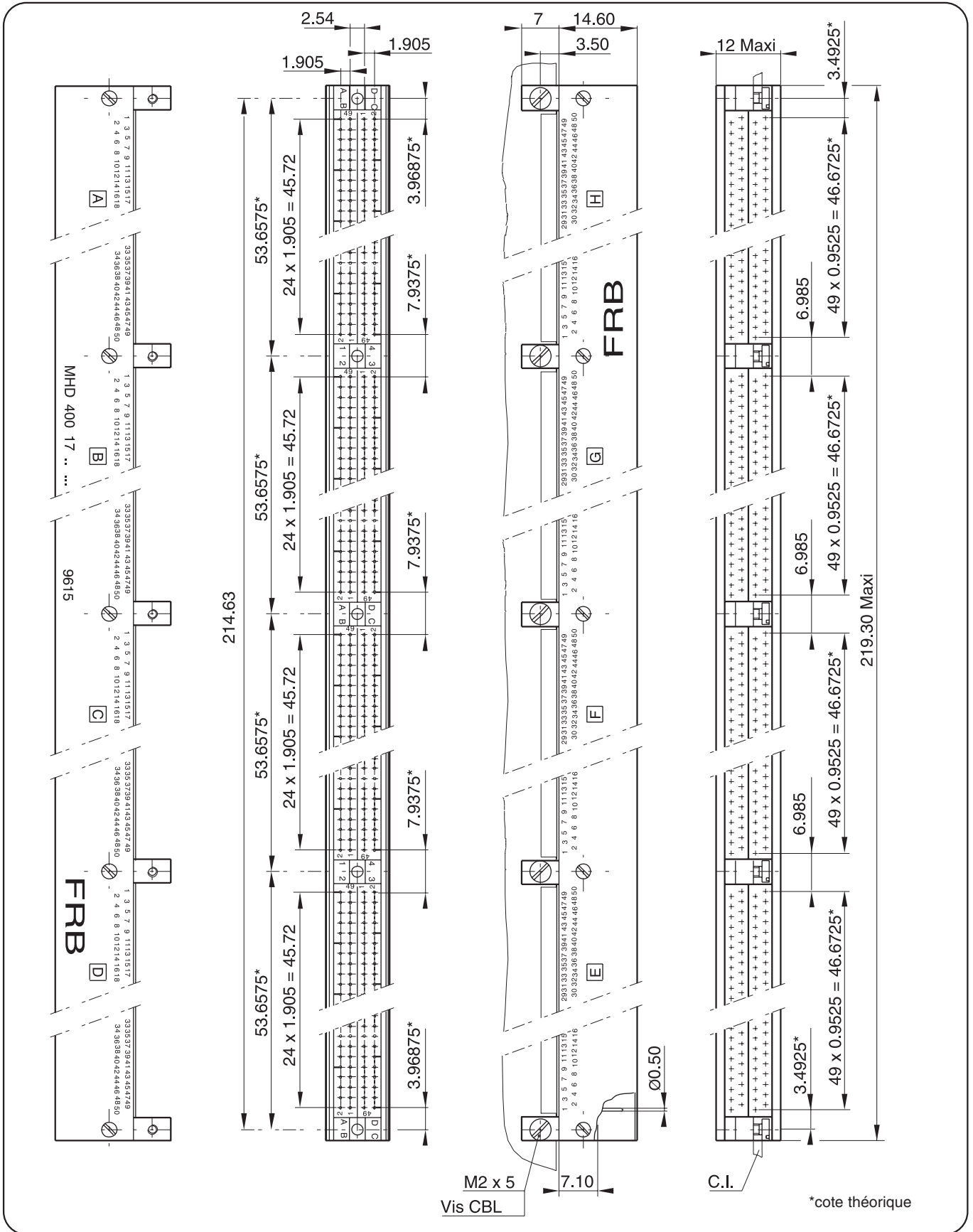
Embase équipée de 252 contacts  
 femelles destinée à recevoir  
 4 contacts spéciaux  
 (type HE807)  
 ou de puissance Ø 2mm

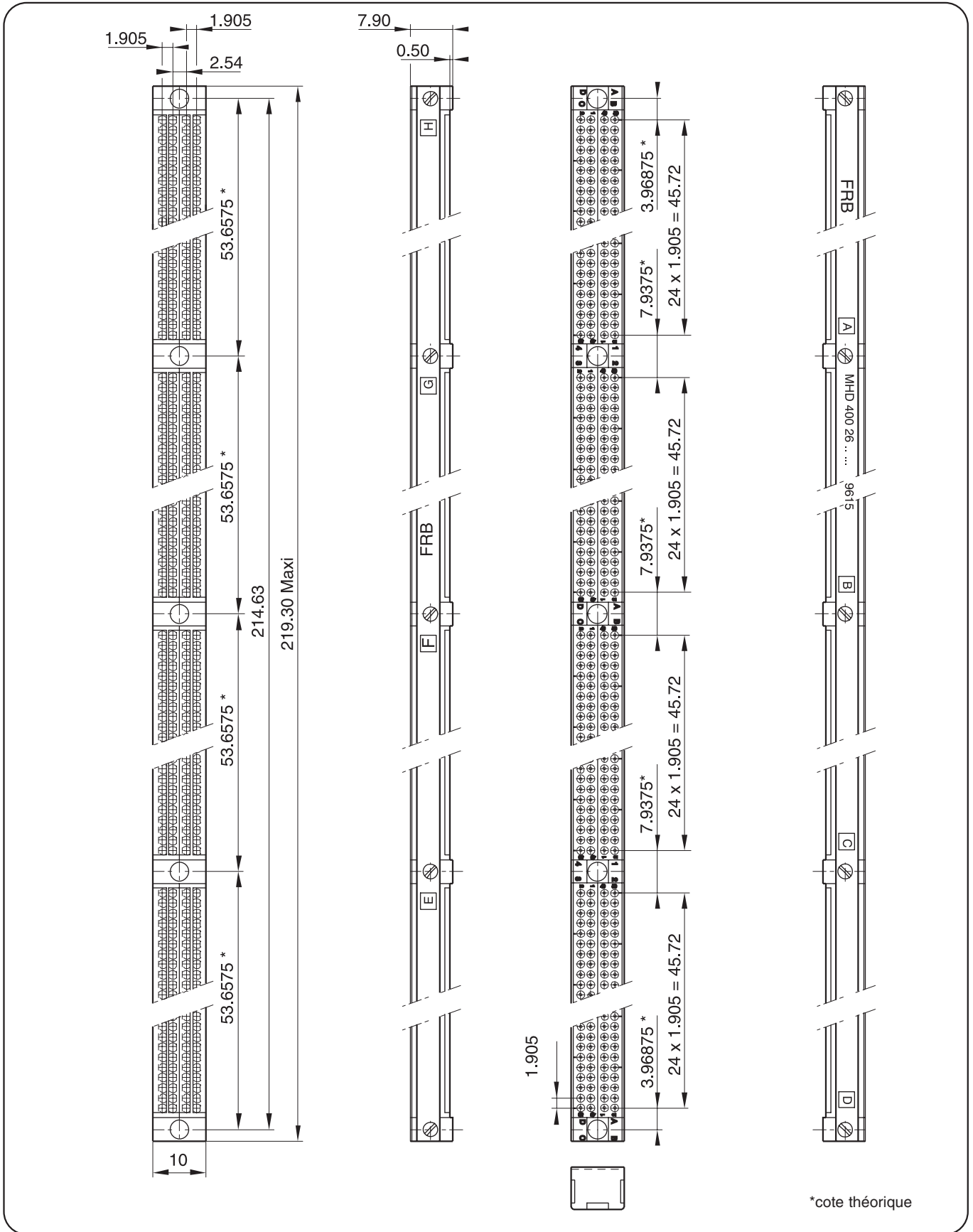
\*cote théorique





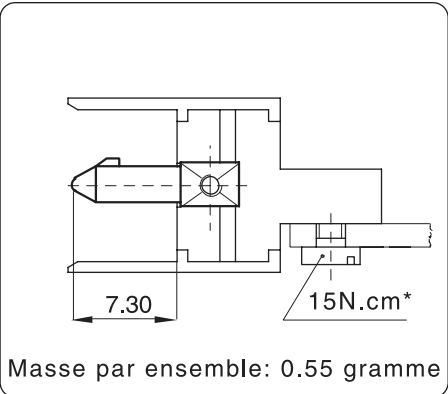
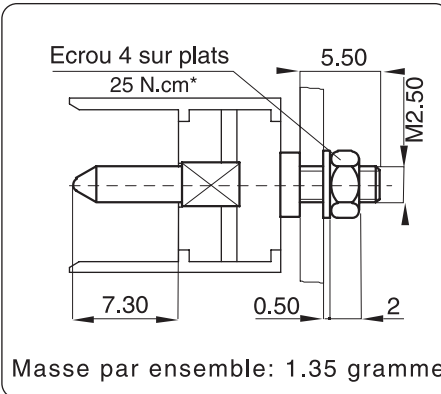
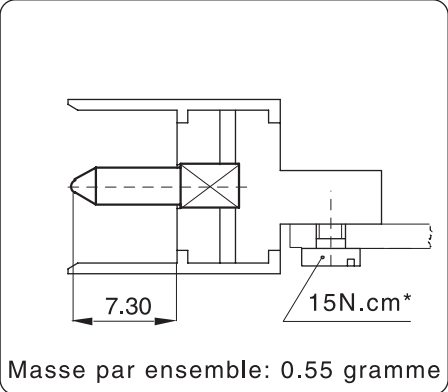
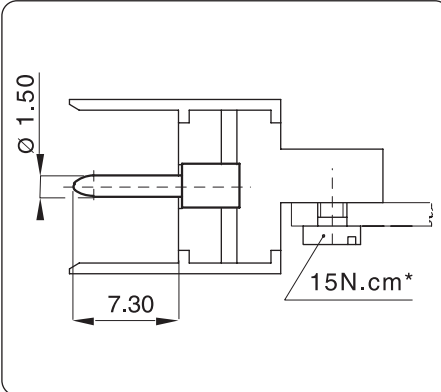






Nombre d'ensemble	Référence	Utilisation
1	MHD 001 ____ 110	Pièce détachée
2	MHD 002 ____ 110	Boîtiers 5HA, 1HB, 52 et 100 contacts
3	MHD 003 ____ 110	Boîtiers 6XA, 2XA, 152 et 200 contacts
4	MHD 004 ____ 110	Boîtiers 7XB, 3HB, 252 et 300 contacts
5	MHD 005 ____ 110	Boîtiers 352 et 400 contacts

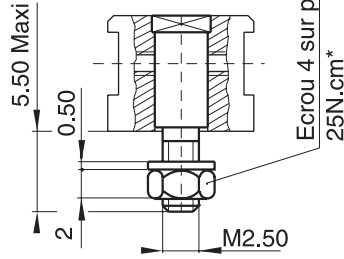
## Fixations fiches

MHD 00.____110	Codeur mâle Fixation perpendiculaire	 <p>Masse par ensemble: 0.55 gramme</p>	MHD 00.____Z112	Guide mâle Fixation axiale	 <p>Masse par ensemble: 1.35 gramme</p>
MHD 00.____Z125	Guide mâle Fixation perpendiculaire	 <p>Masse par ensemble: 0.55 gramme</p>	MHD 00.____Z191	Contact mâle de masse Fixation perpendiculaire	

\* Couple de serrage préconisé

MHD 00.\_\_\_\_Z121

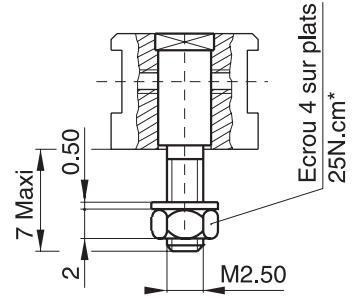
Codeur femelle  
Fixation axiale (déplacement: 5.50)



Masse par ensemble: 0.65 gramme

MHD 00.\_\_\_\_Z122

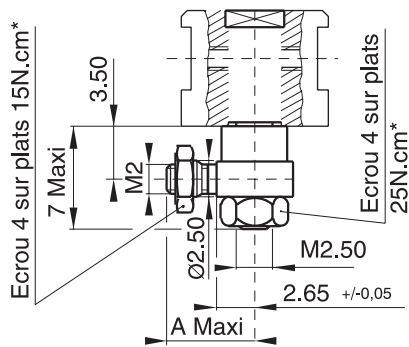
Codeur femelle  
Fixation axiale (déplacement: 7)



Masse par ensemble: 0.80 gramme

MHD 00.\_\_\_\_Z124  
Z124  
Z134

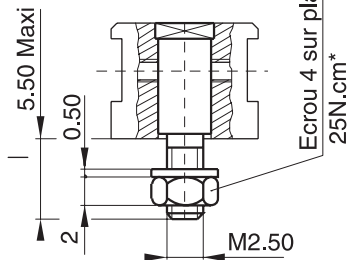
Codeur femelle Fixation par borne  
Réf.: 124: A=6 Réf.: 134: A=6.60



Masse par ensemble: 1.50 g. (Réf.: 124)

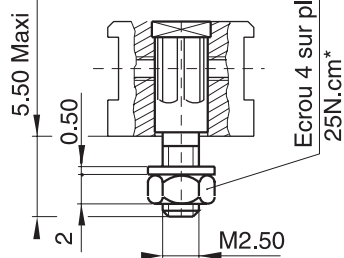
MHD 00.\_\_\_\_Z126

Guide femelle  
Fixation axiale



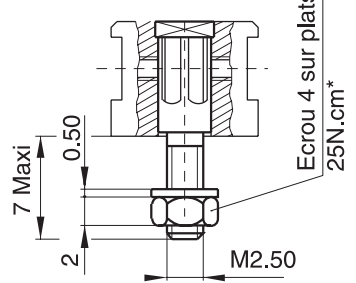
MHD 00.\_\_\_\_Z130

Guide femelle tout codage  
Fixation axiale (déplacement: 5.50)



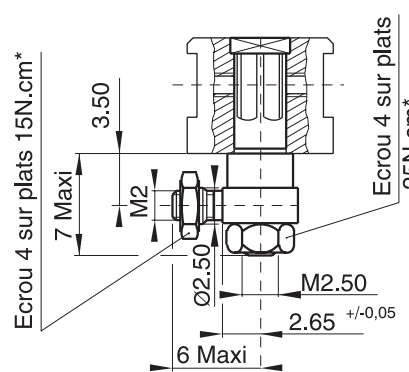
MHD 00.\_\_\_\_Z131

Guide femelle tout codage  
Fixation axiale (déplacement: 7)



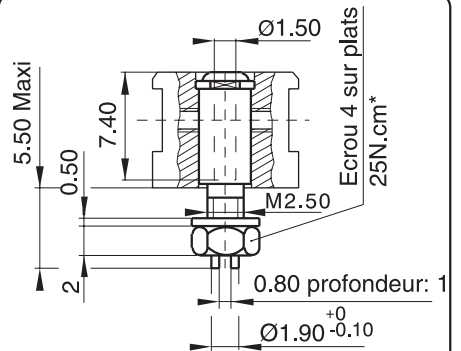
MHD 00.\_\_\_\_Z133

Guide femelle tout codage  
Fixation par borne



MHD 00.\_\_\_\_Z190

Contact femelle de masse  
Fixation axiale

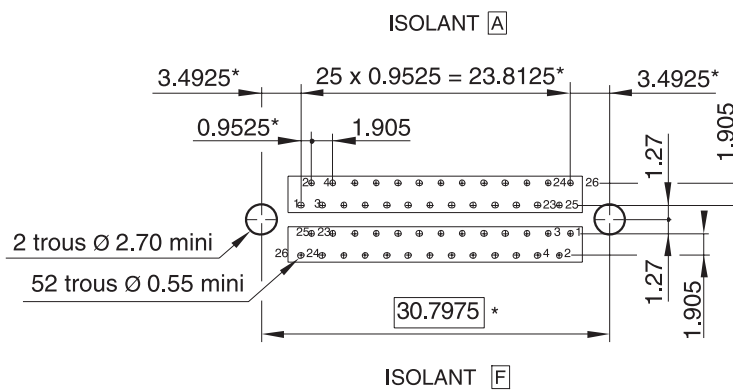


\* Couplage de serrage préconisé

Fiche sortie droite

Fixation: 112

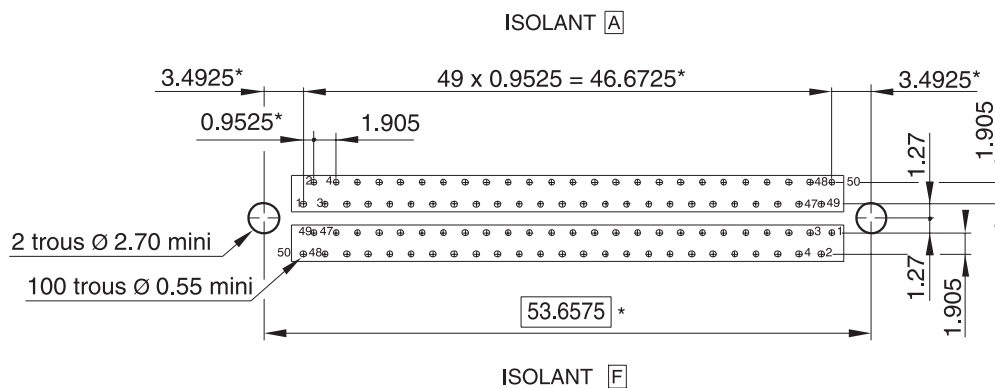
52 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

100 contacts



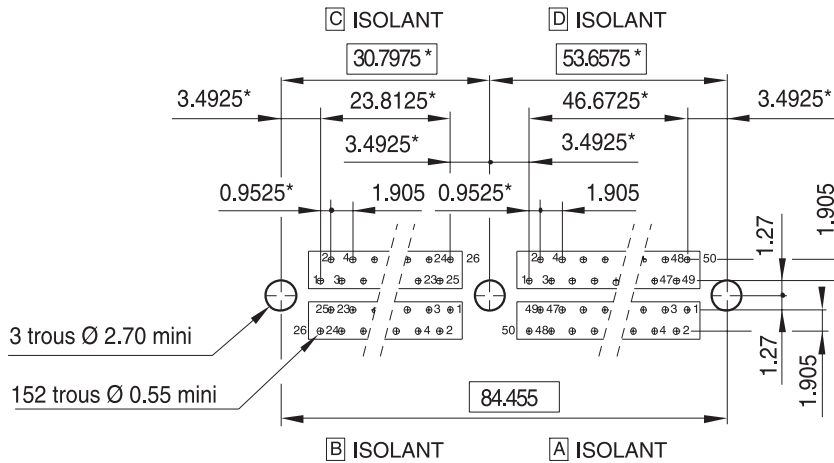
C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Fiche sortie droite

Fixation: 112

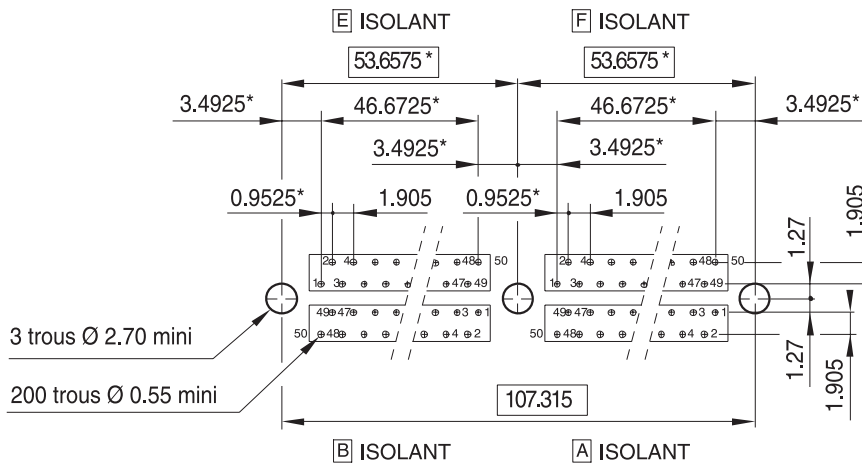
152 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

200 contacts



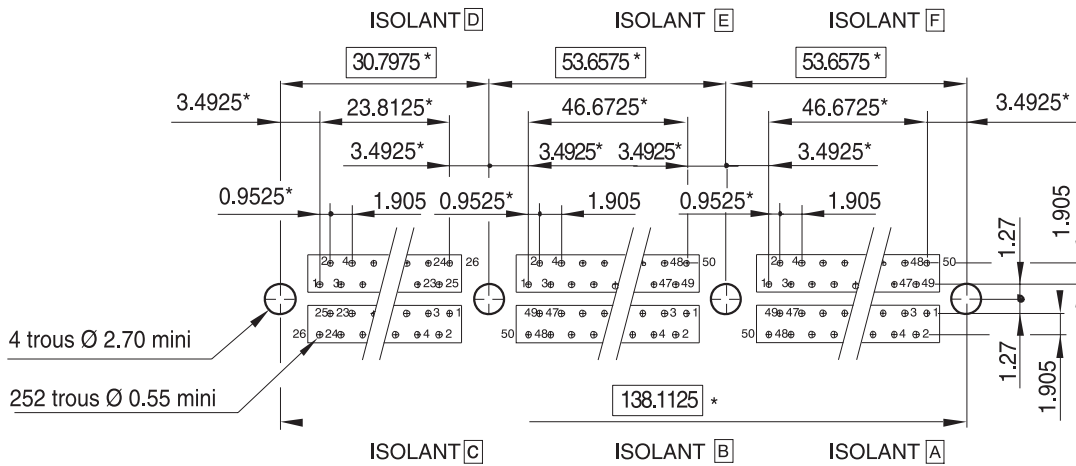
C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Fiche sortie droite

Fixation: 112

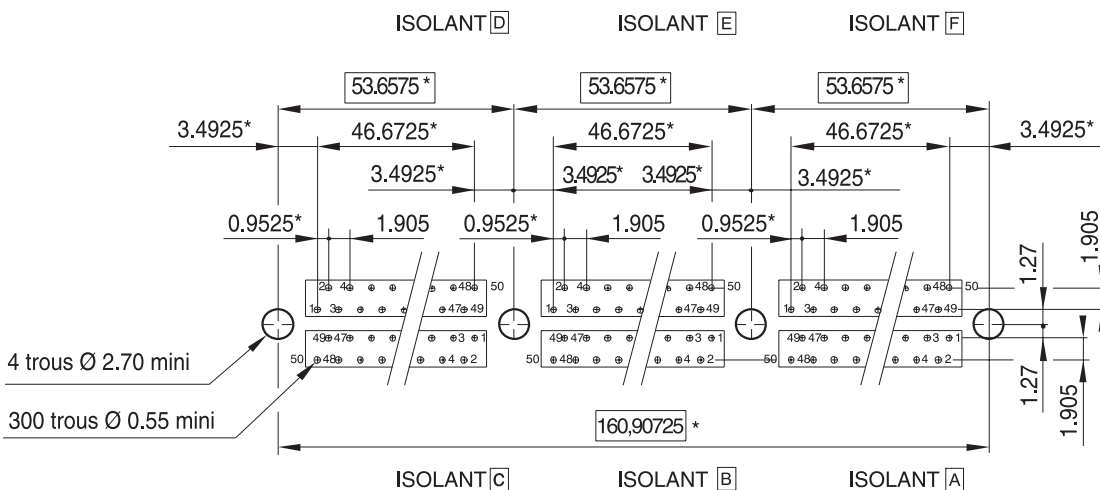
252 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

300 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

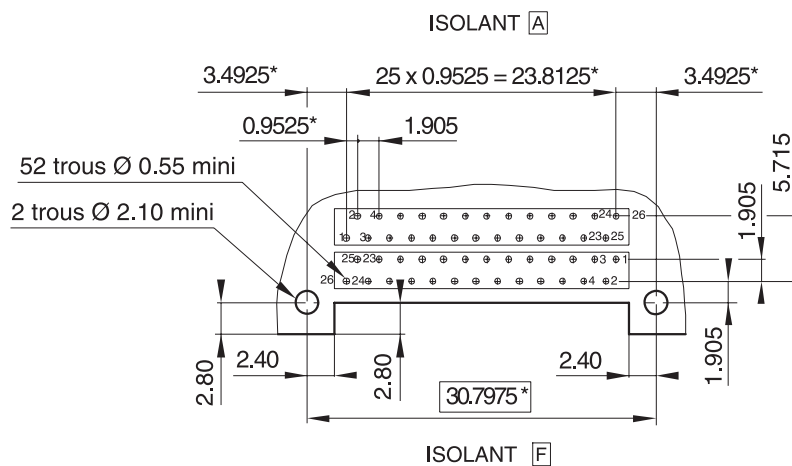




Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

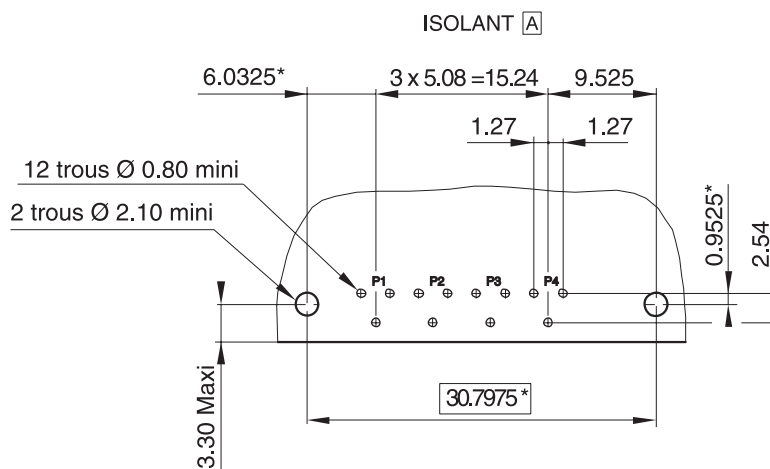
52 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Fiche 5HA

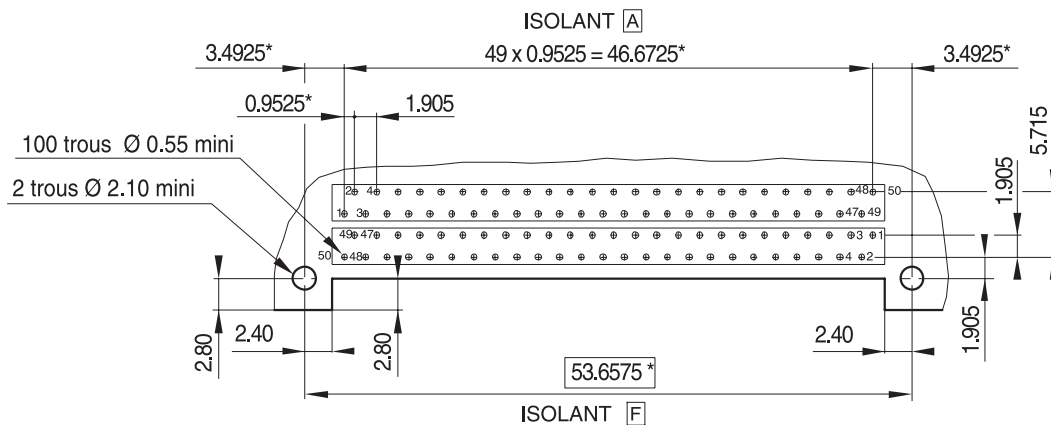


C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I. \*cote théorique

Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

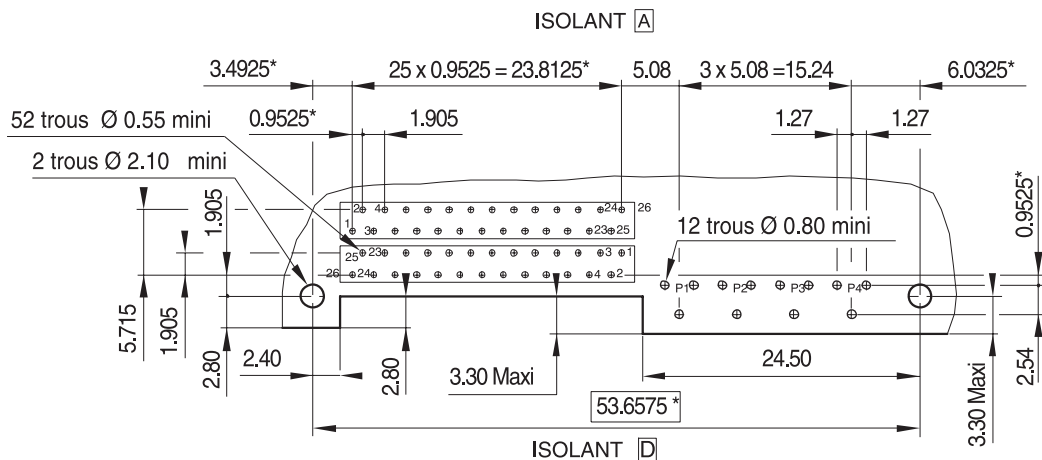
100 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Fiche 1HB



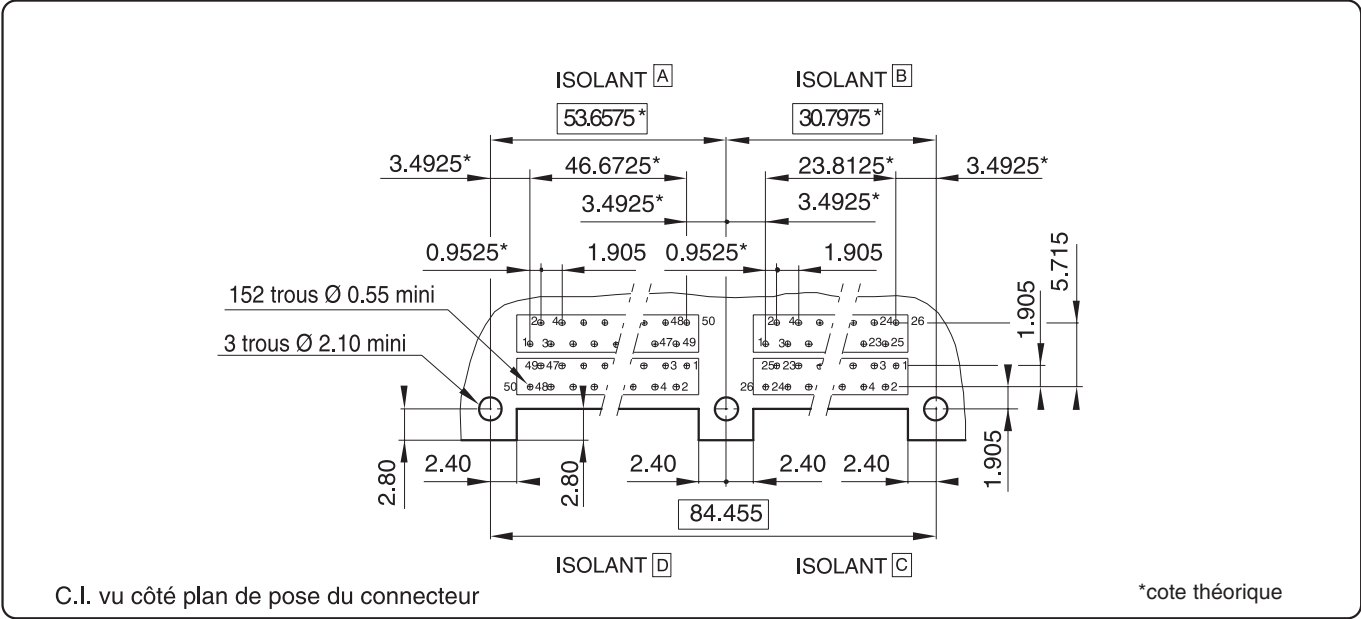
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

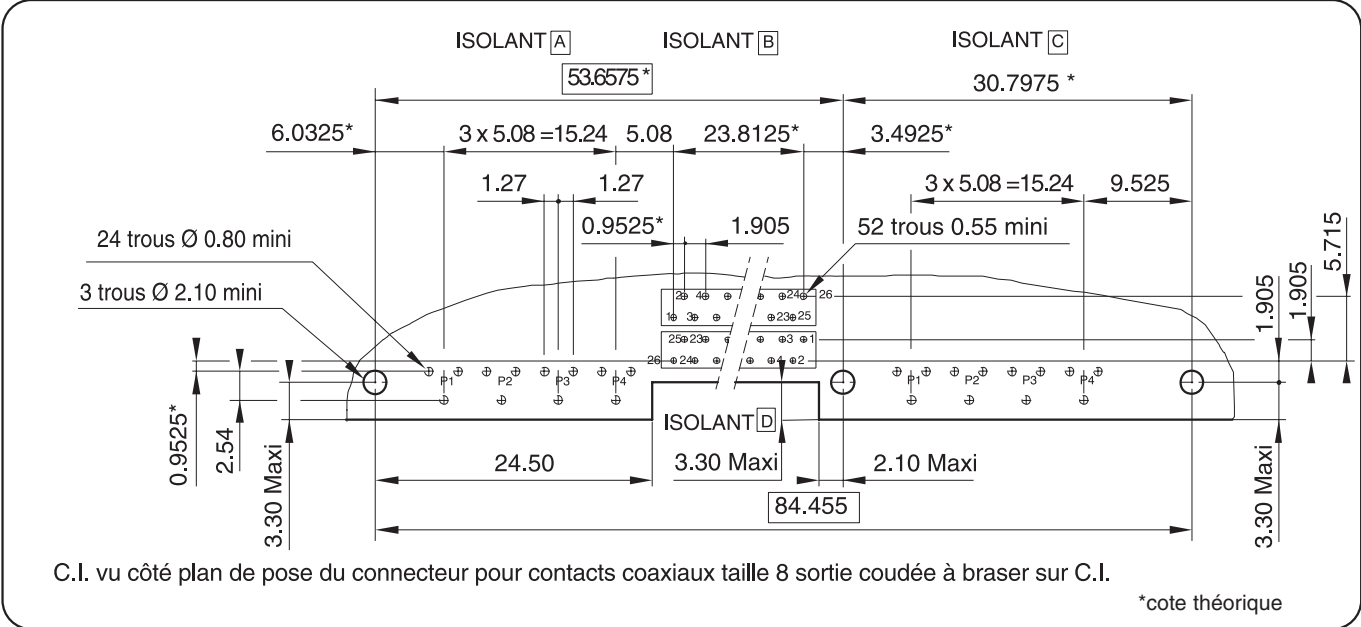
Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

152 contacts



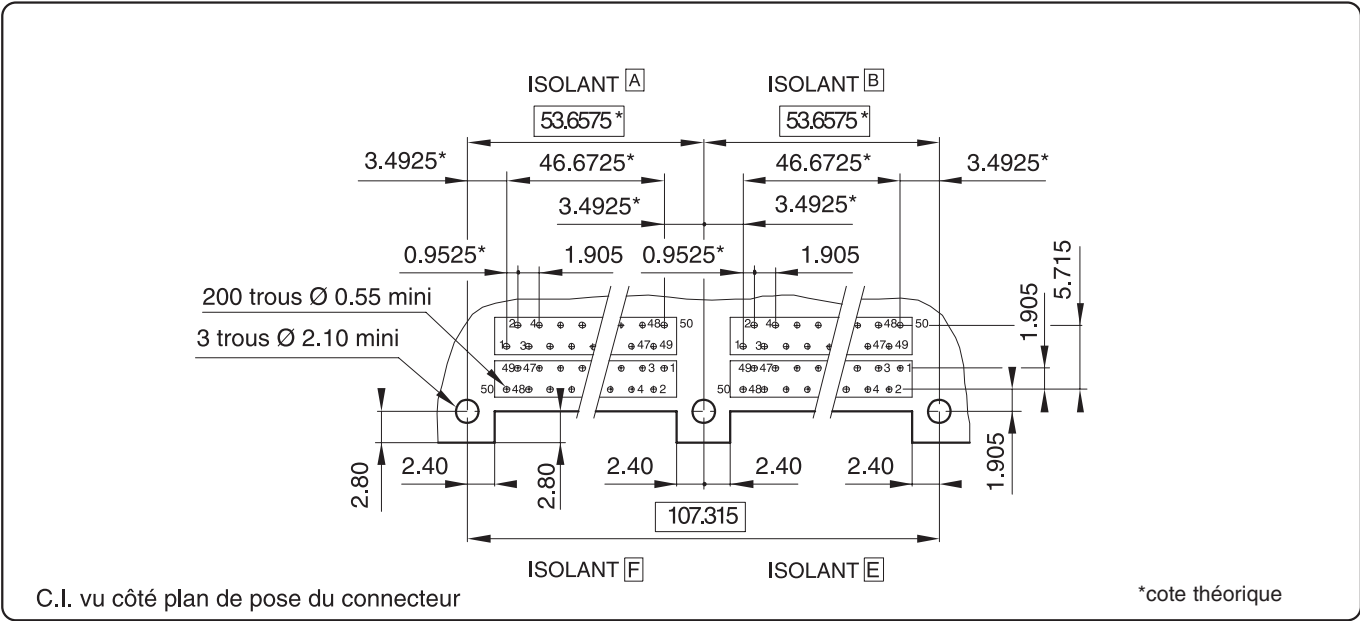
Fiche 6XA



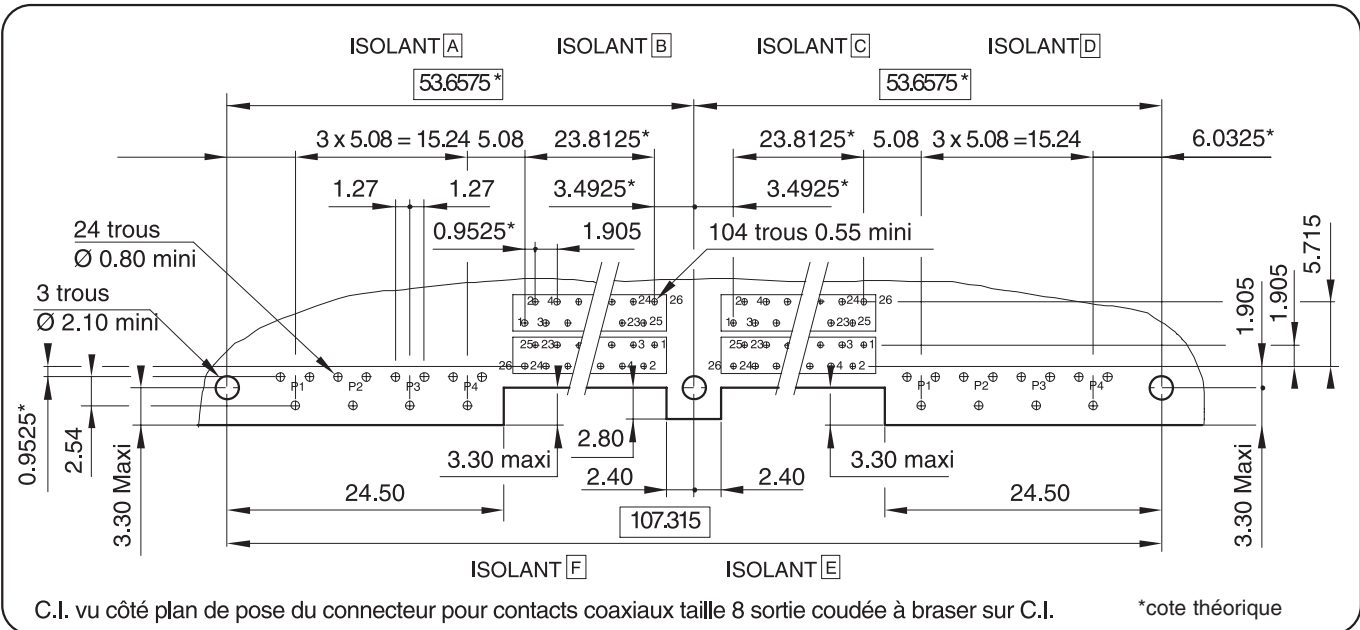
Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

200 contacts



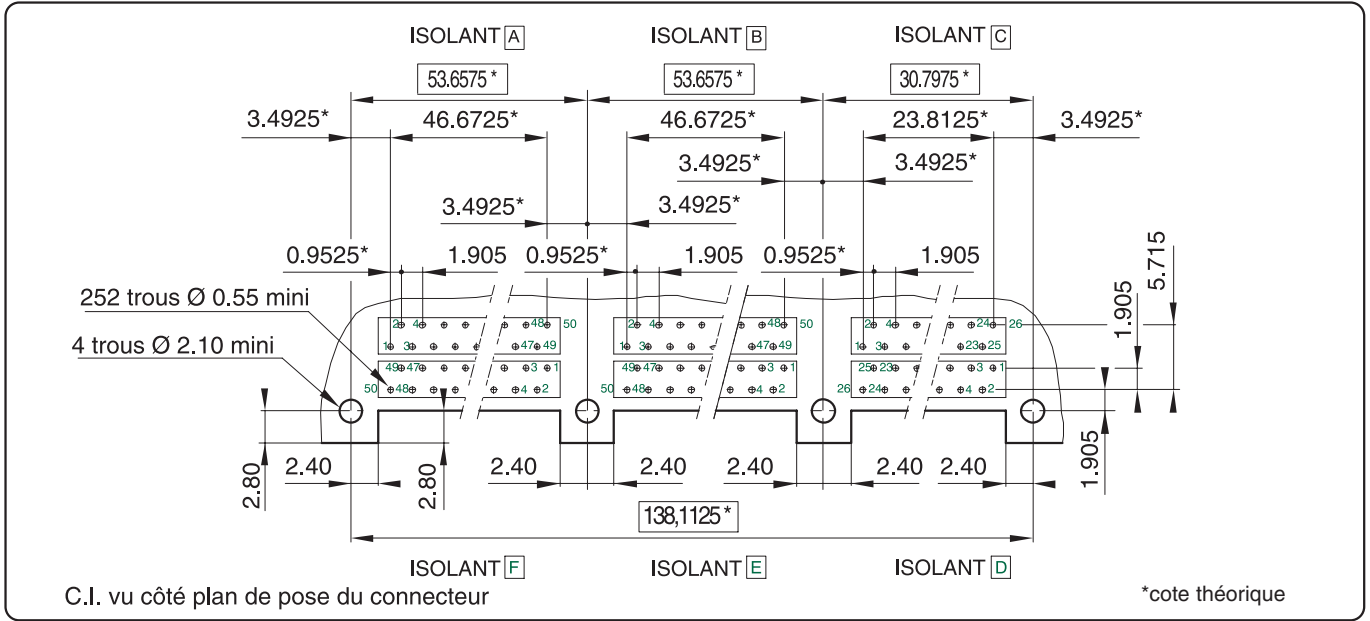
Fiche 2XA



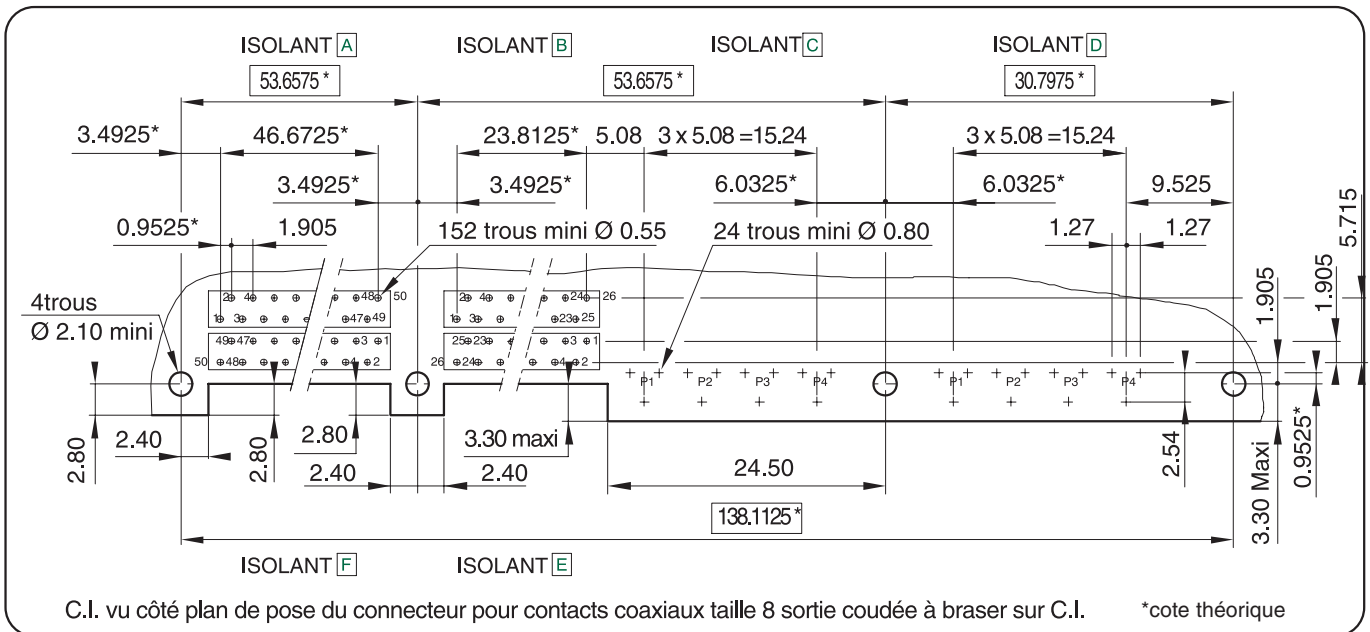
Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

252 contacts



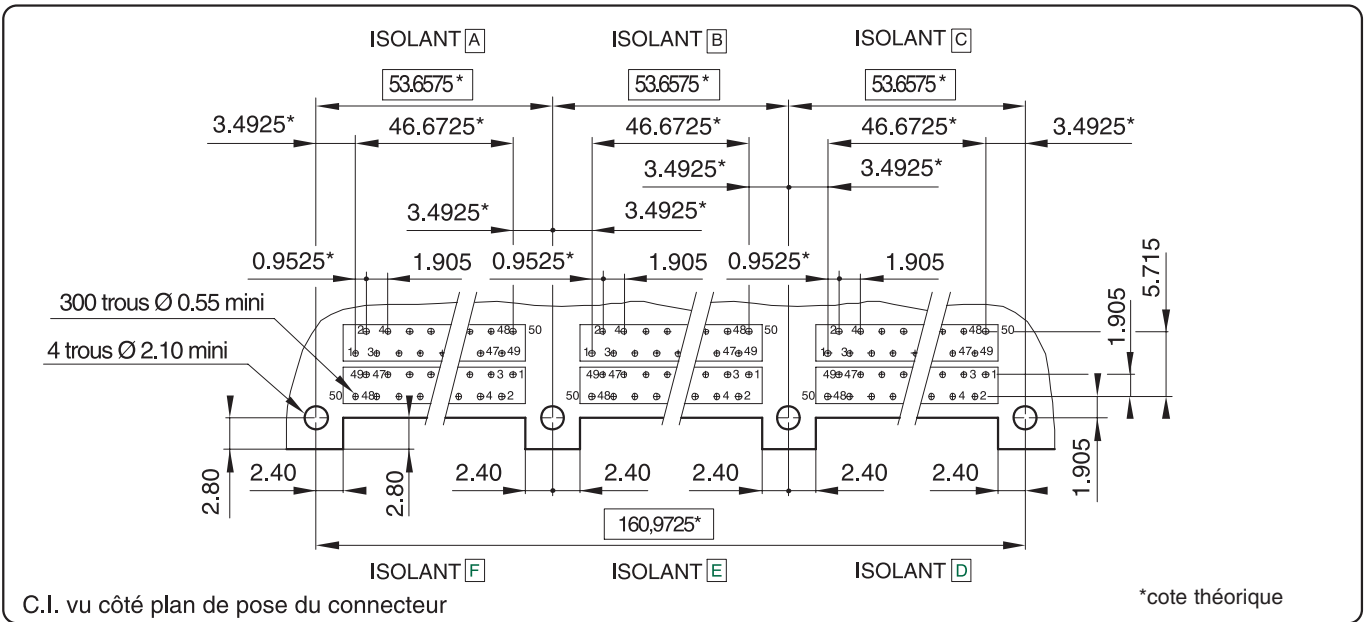
Fiche 7XB



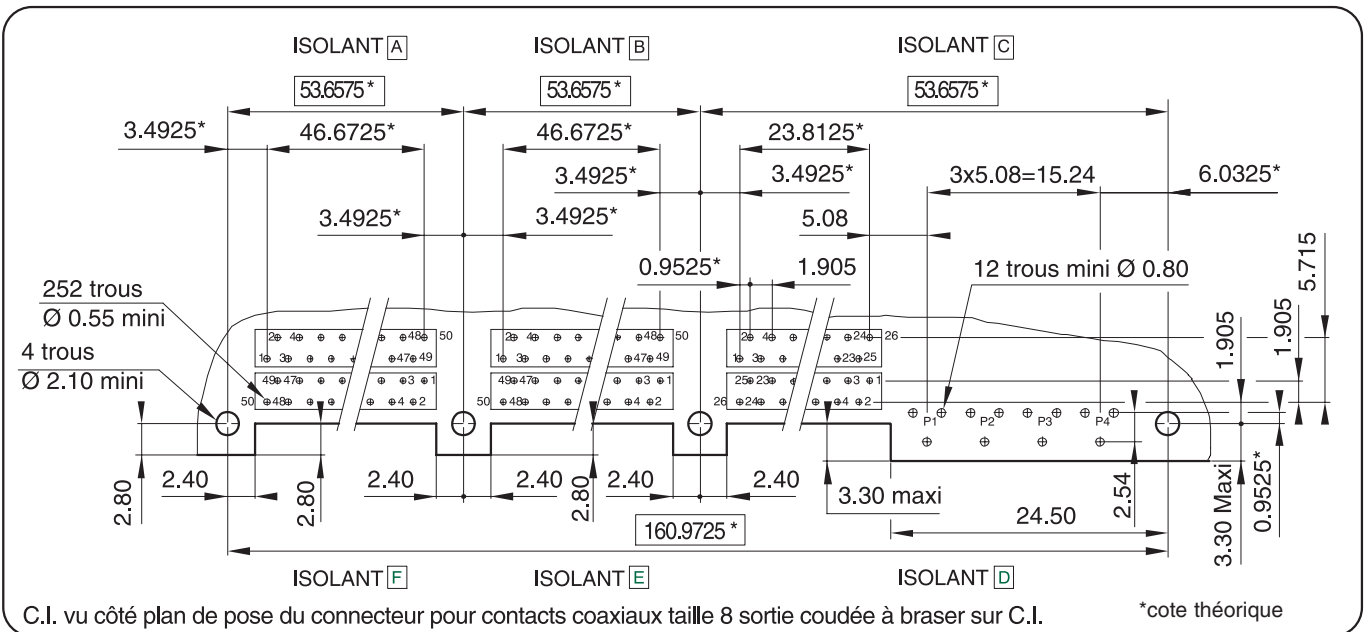
Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

300 contacts



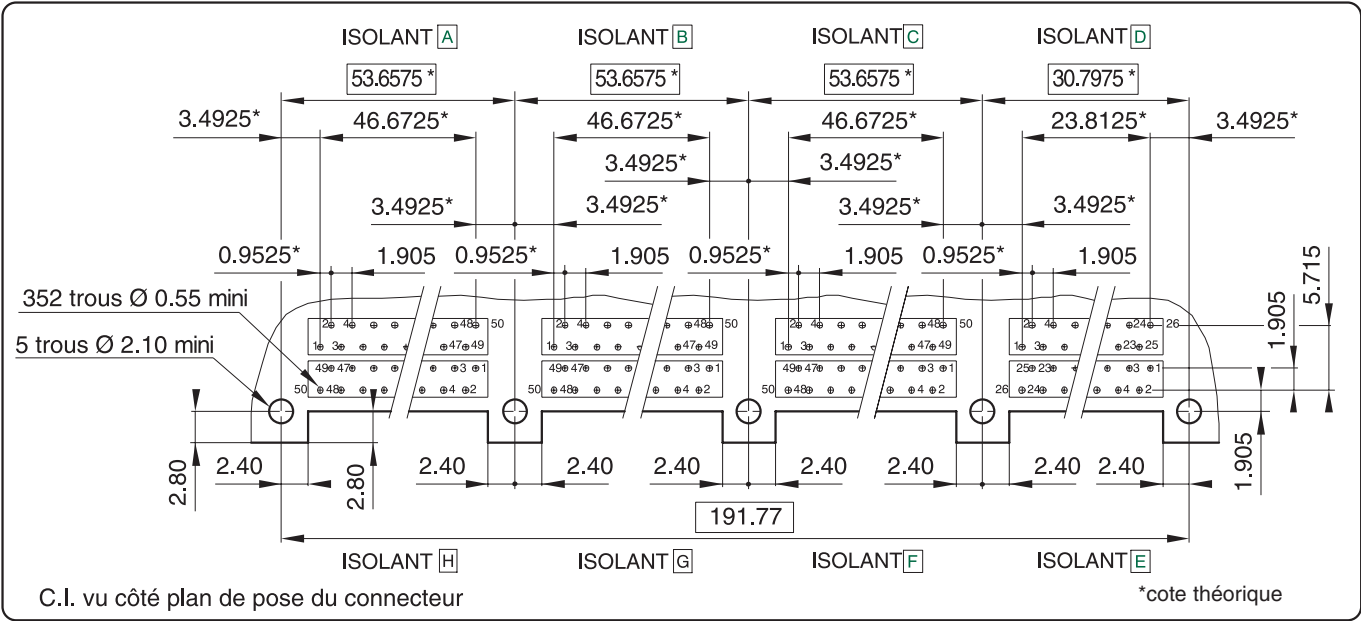
Fiche 3HB



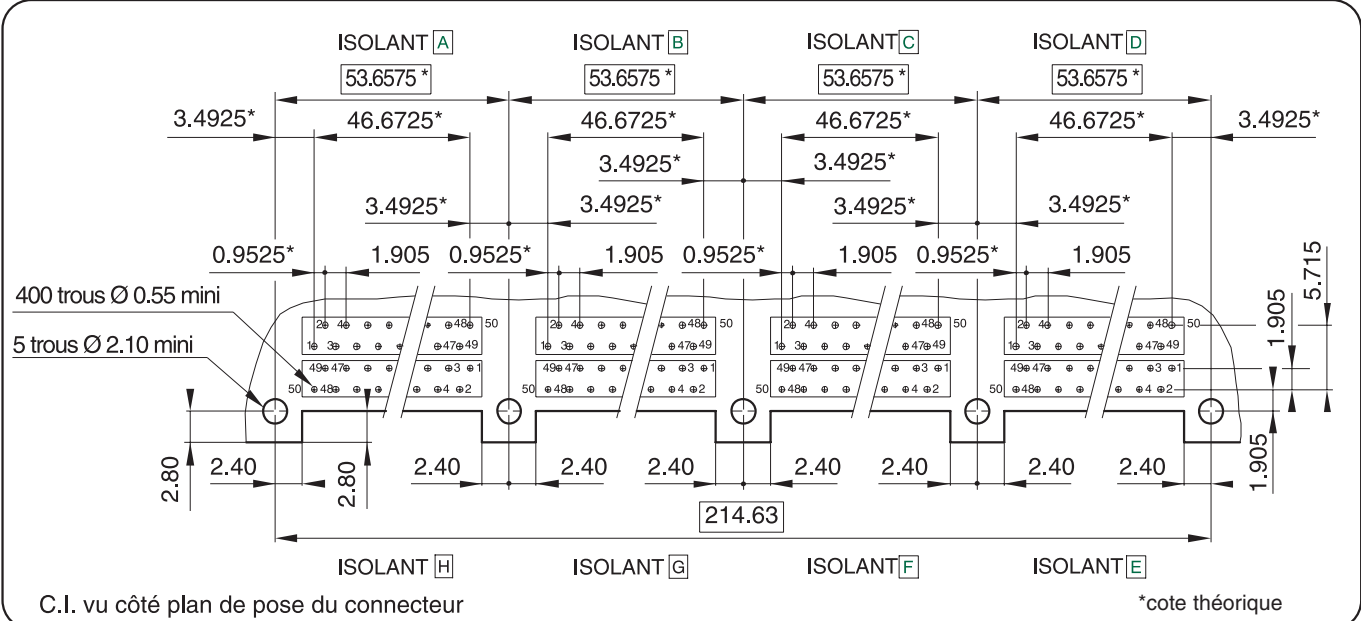
Fiche sortie coudée

Fixations: 110; 125; 191

352 contacts



400 contacts

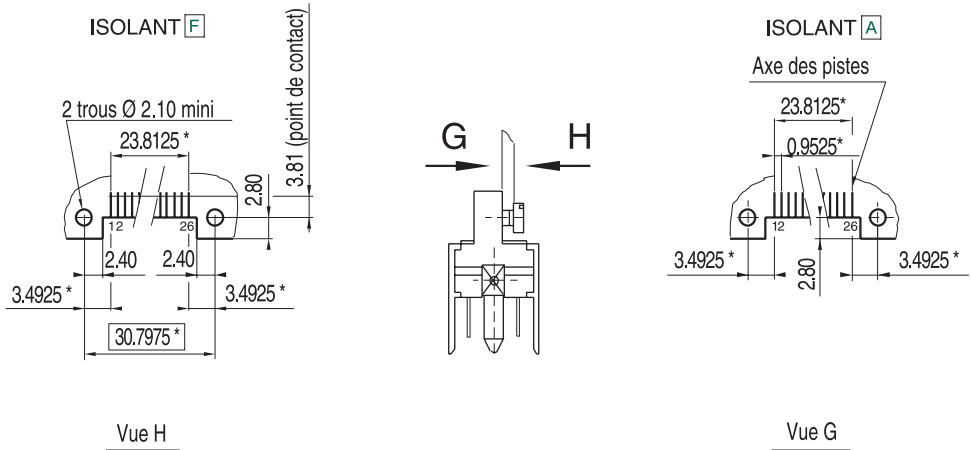




Fiche sortie montage en surface

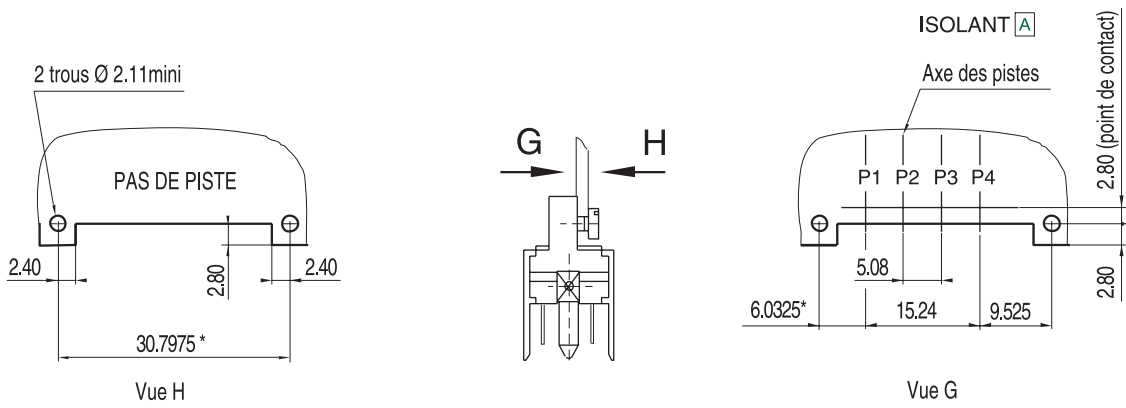
Fixations: 110; 125; 191

52 contacts



\*cote théorique

Fiche 5HA



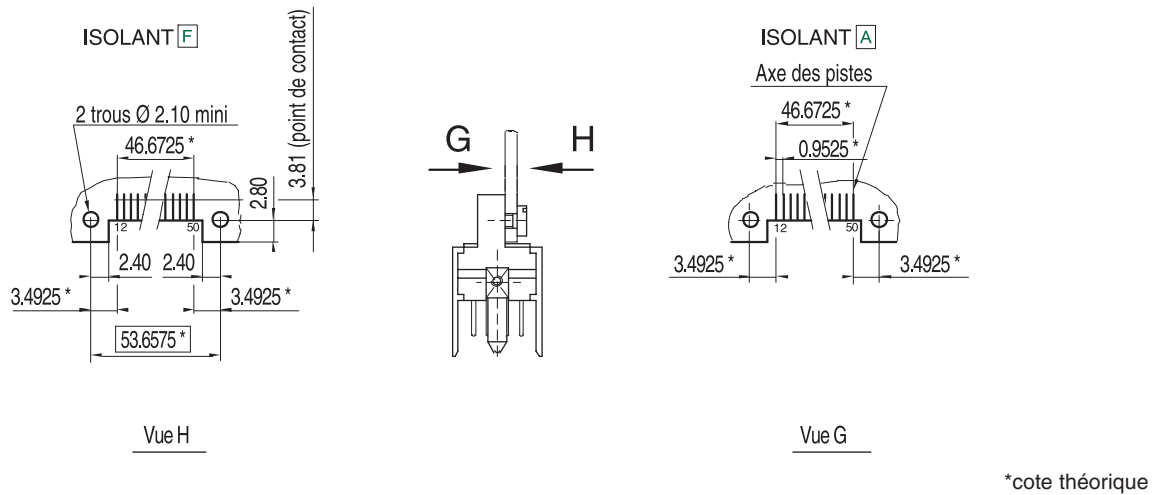
L'emploi de contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47

\*cote théorique

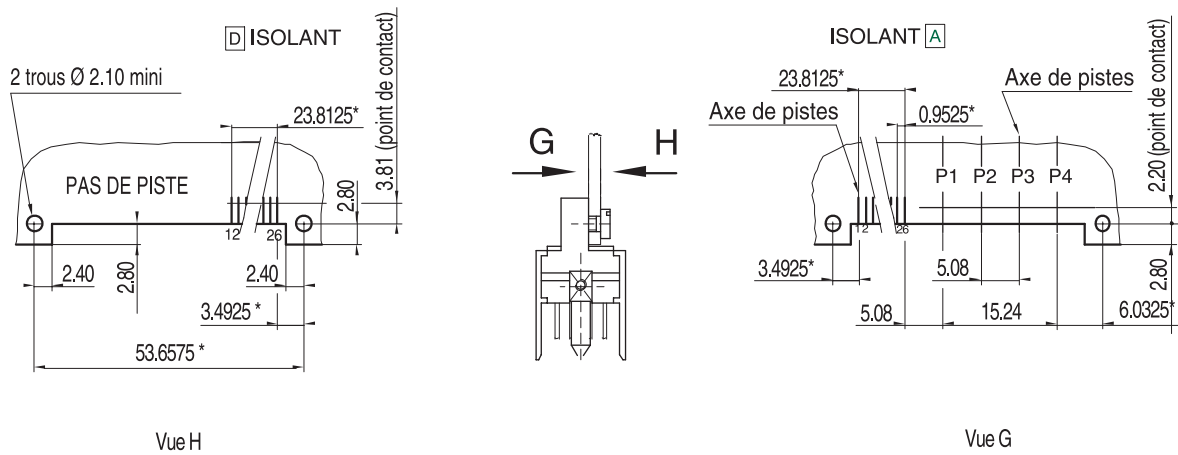
Fiche sortie montage en surface

Fixations: 110; 125; 191

100 contacts



Fiche 1HB



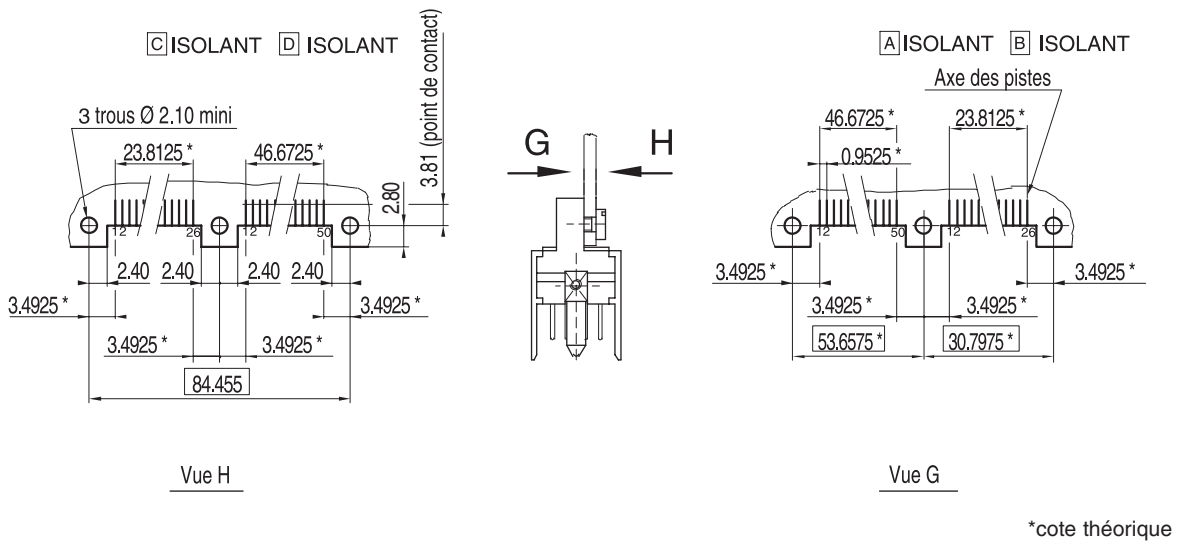
L'emploi de contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47

\*cote théorique

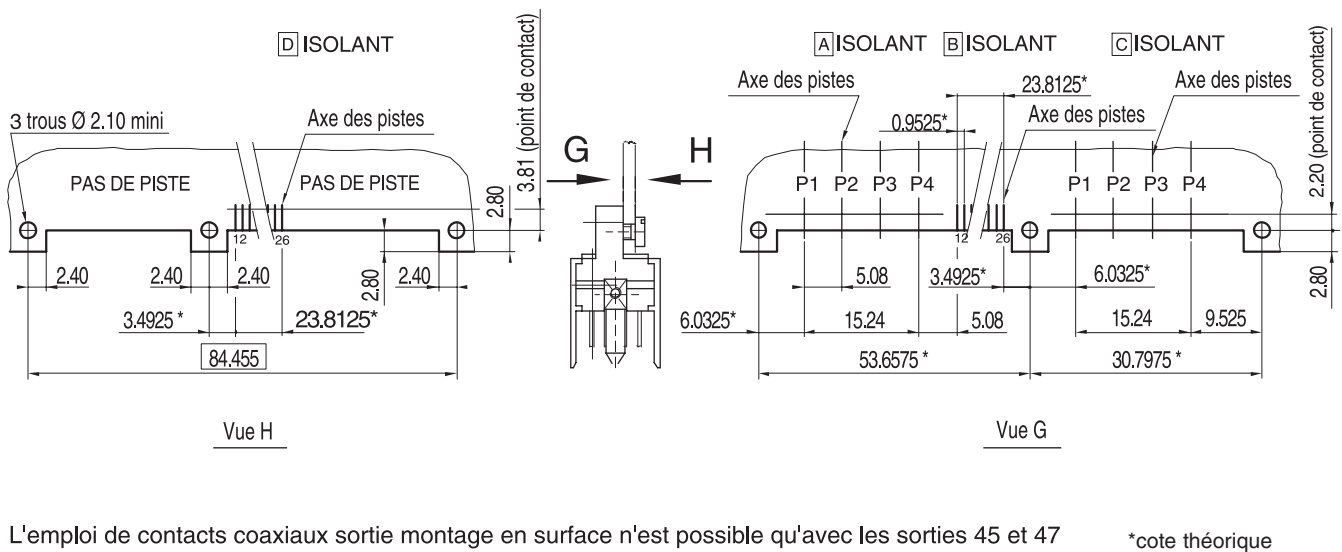
Fiche sortie montage en surface

Fixations: 110; 125; 191

152 contacts



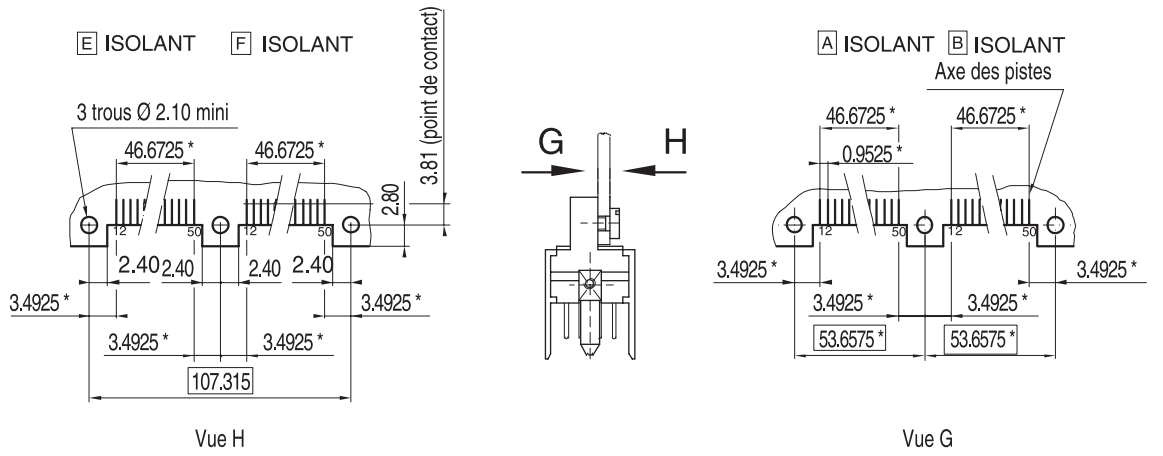
Embase 6XA



Fiche sortie montage en surface

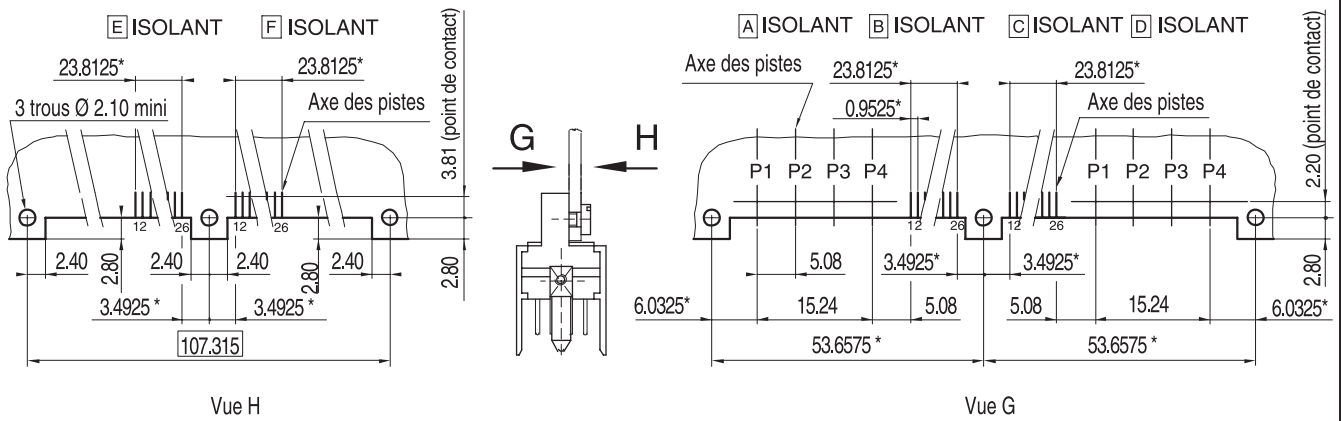
Fixations: 110; 125; 191

200 contacts



\*cote théorique

Fiche 2XA



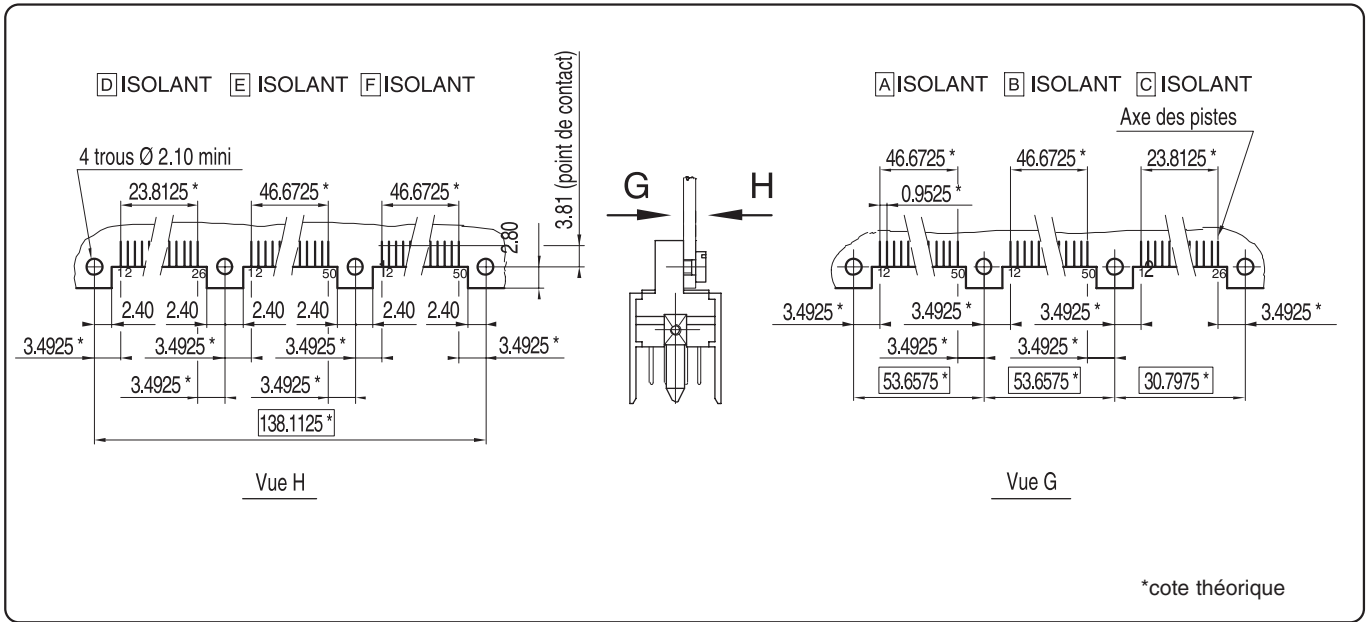
L'emploi de contacts coaxiaux sortie montage en surface n'est possible qu'avec les sorties 45 et 47

\*cote théorique

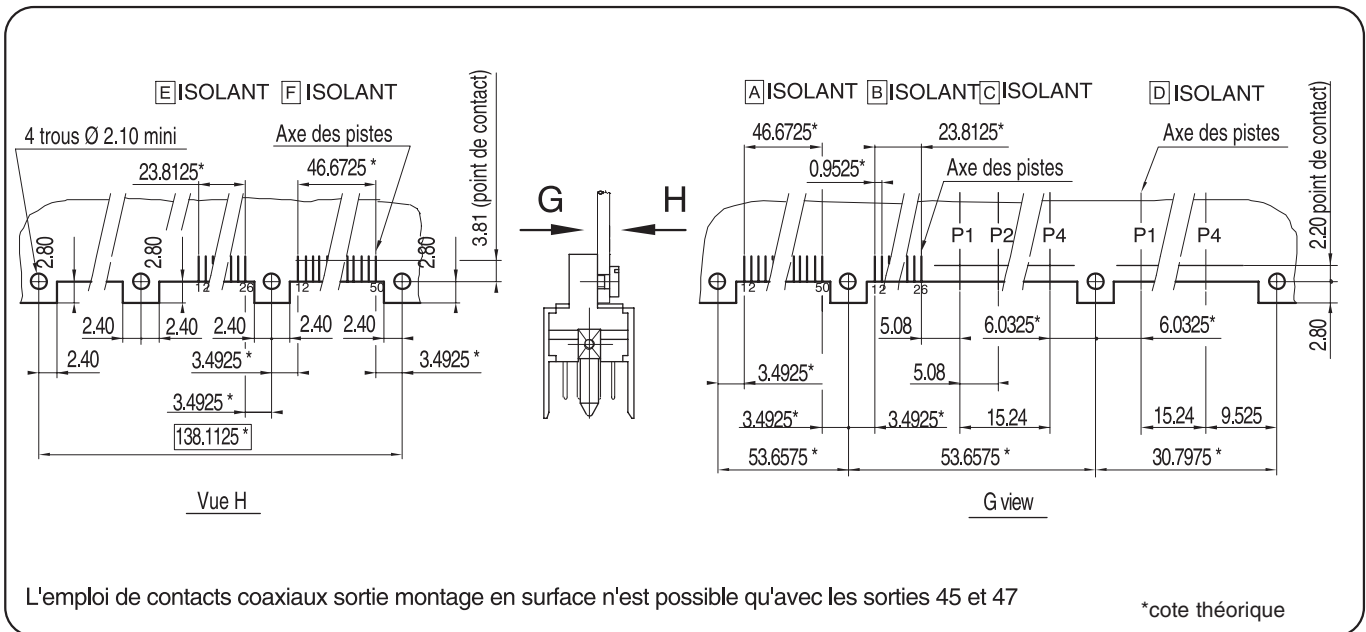
Fiche sortie montage en surface

Fixations: 110; 125; 191

252 contacts



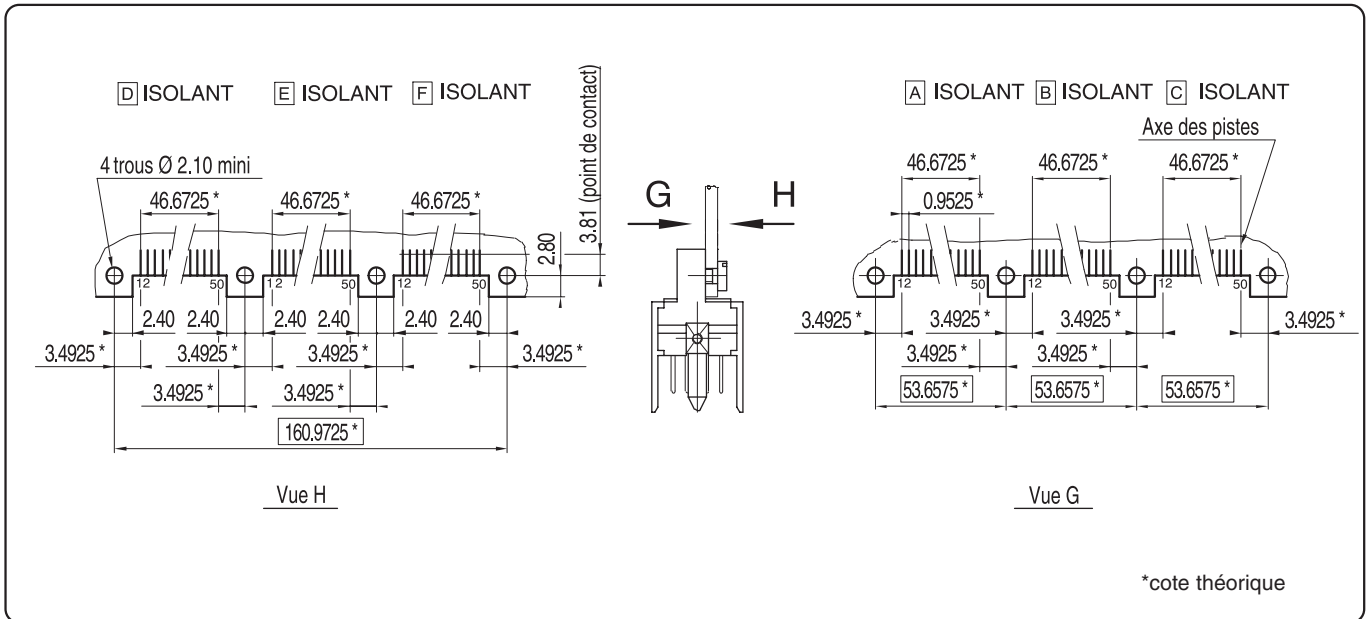
Fiche 7XB



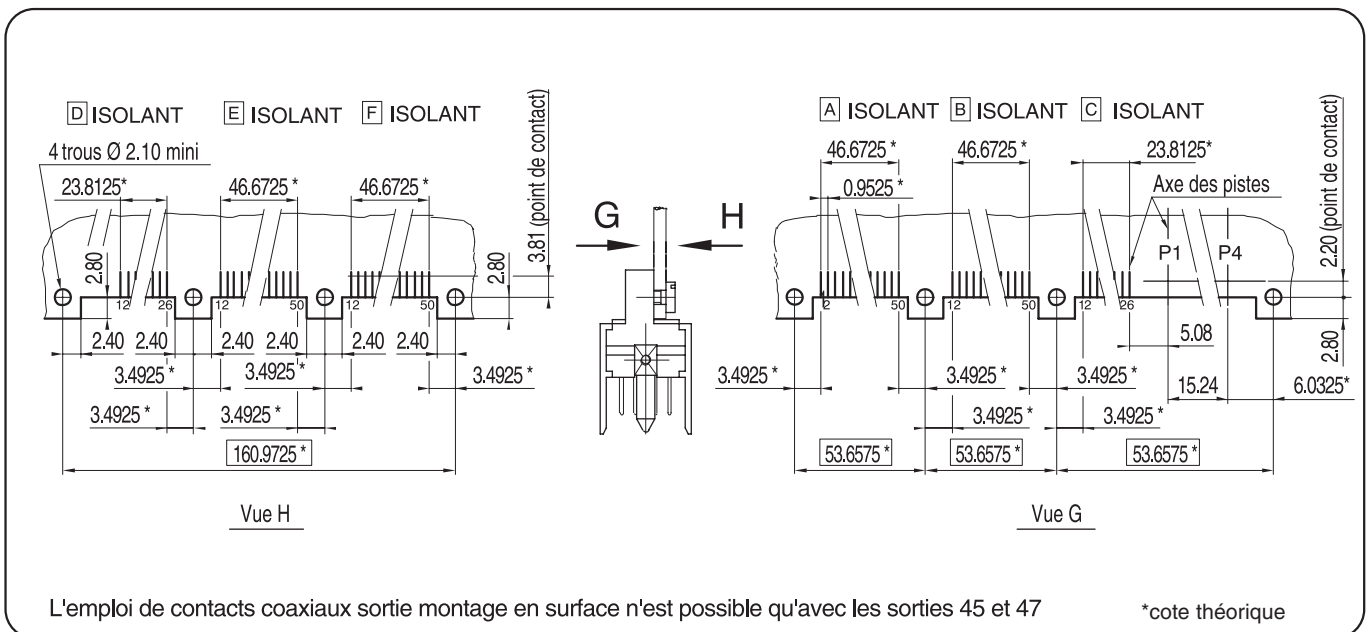
Fiche sortie montage en surface

Fixations: 110; 125; 191

300 contacts



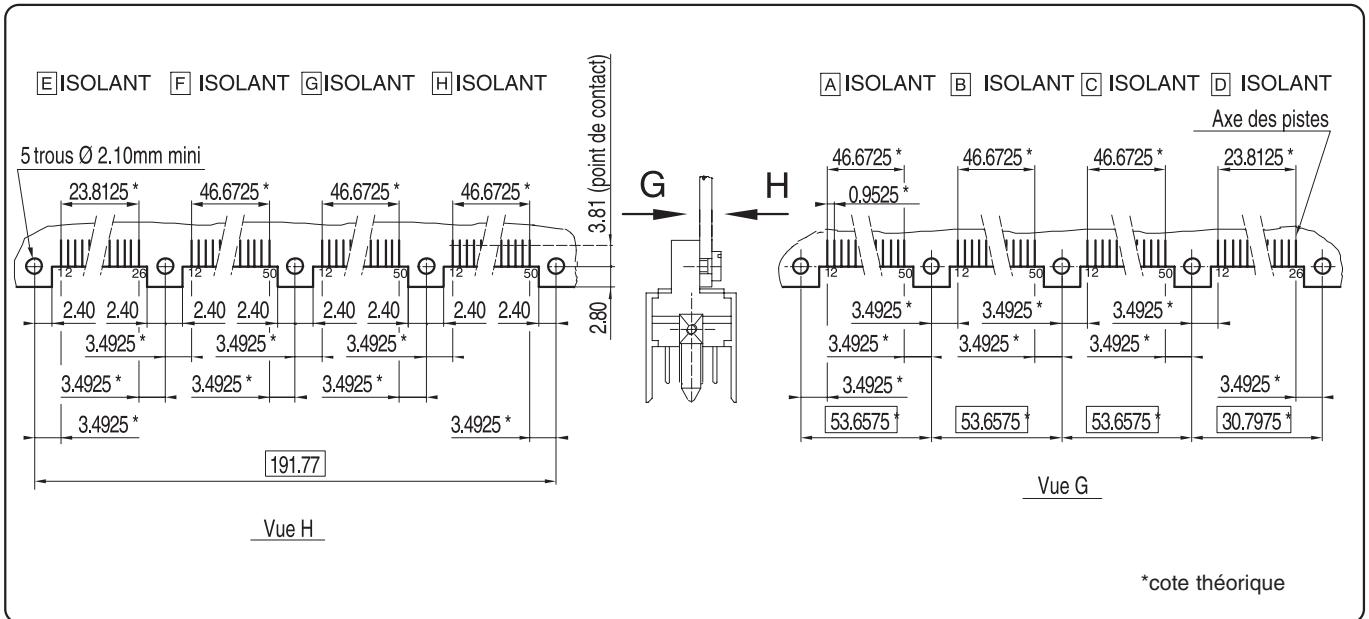
Fiche 3HB



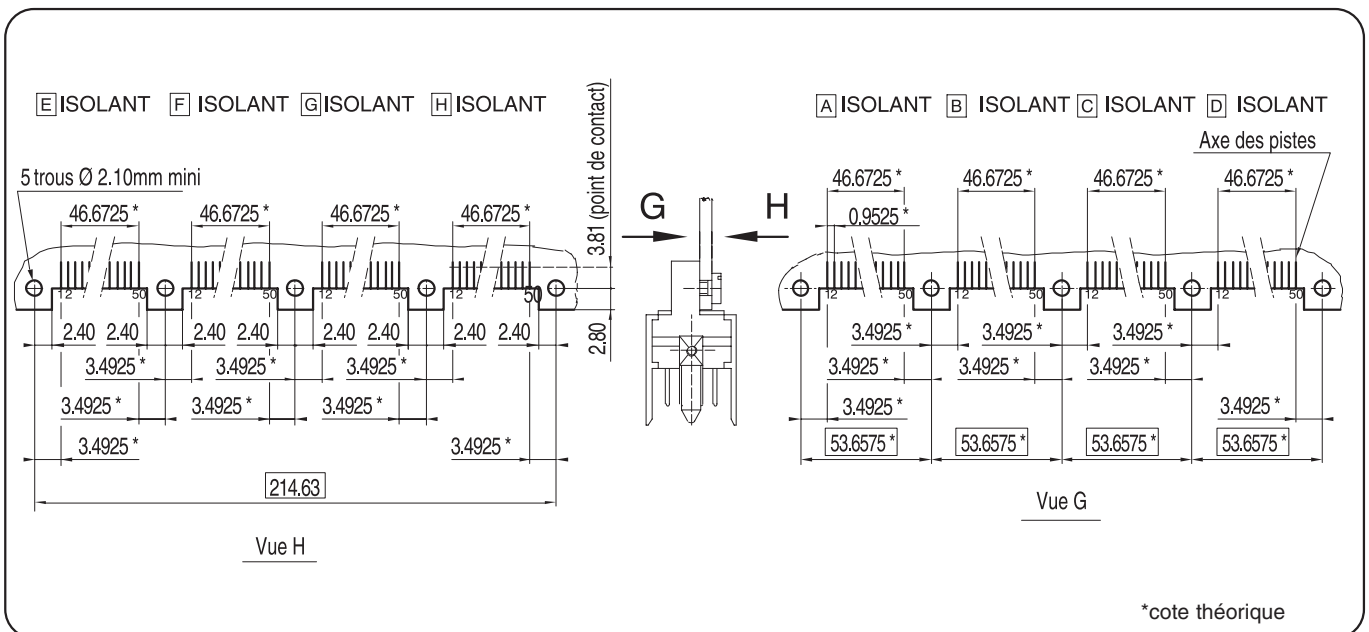
Fiche sortie montage en surface

Fixations: 110; 125; 191

352 contacts



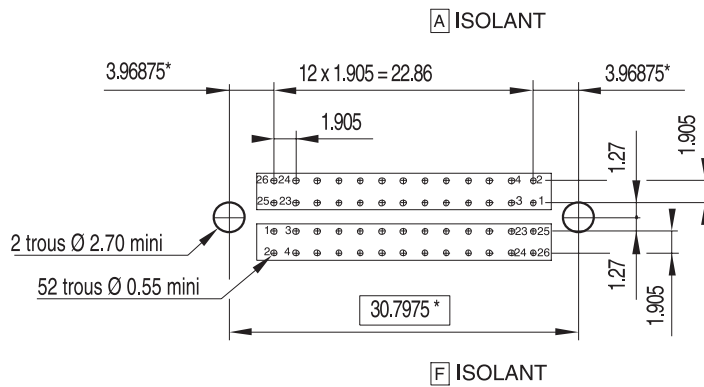
400 contacts



Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

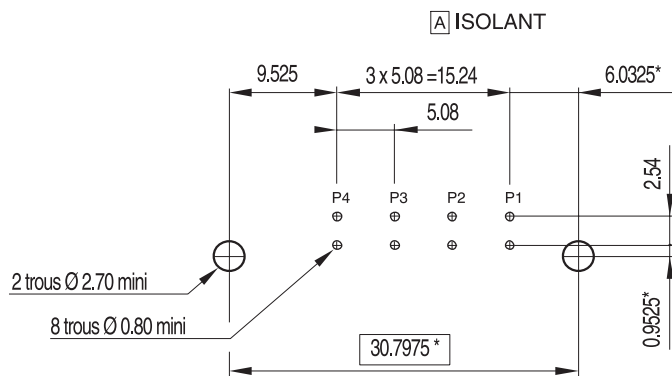
52 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Fiche 5HA



C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

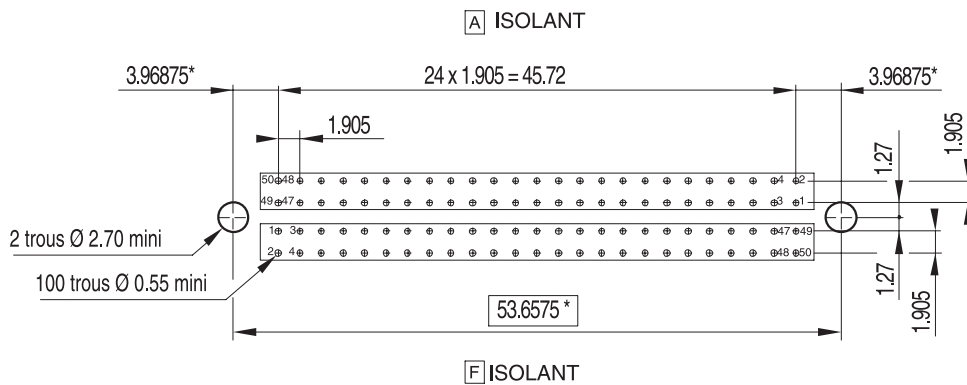
\*cote théorique



Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

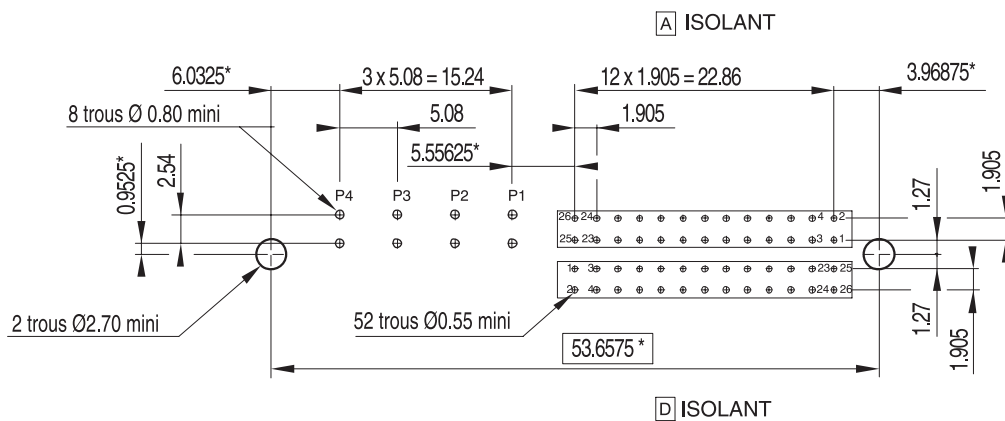
100 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 1HB



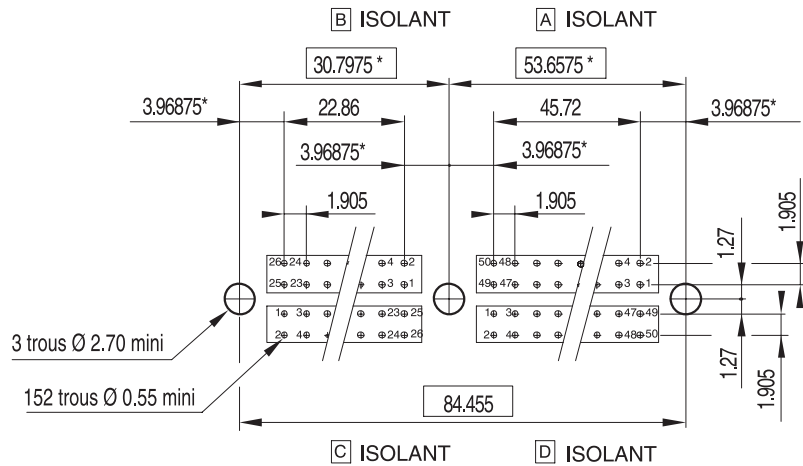
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

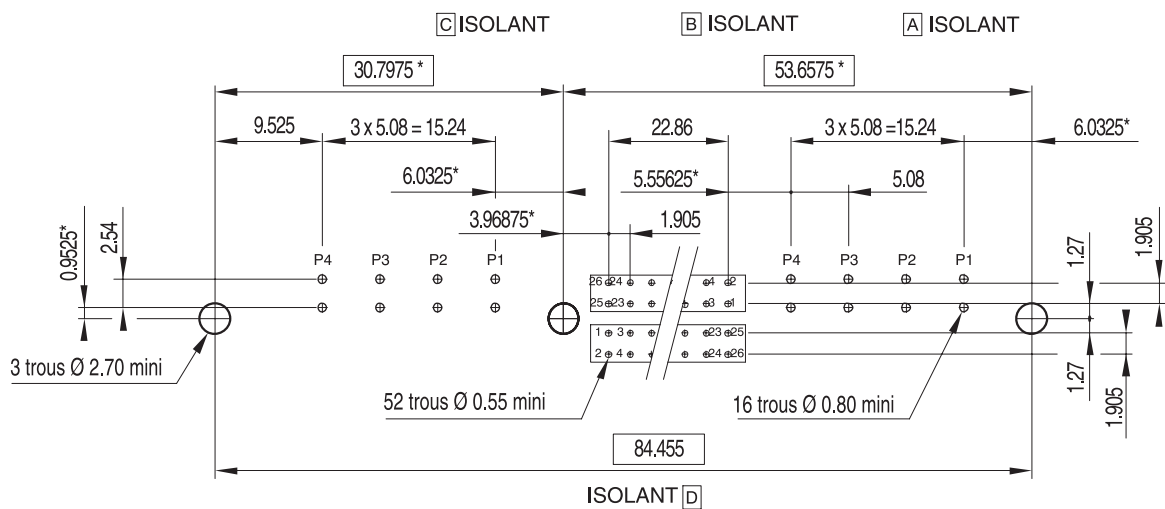
152 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 6XA



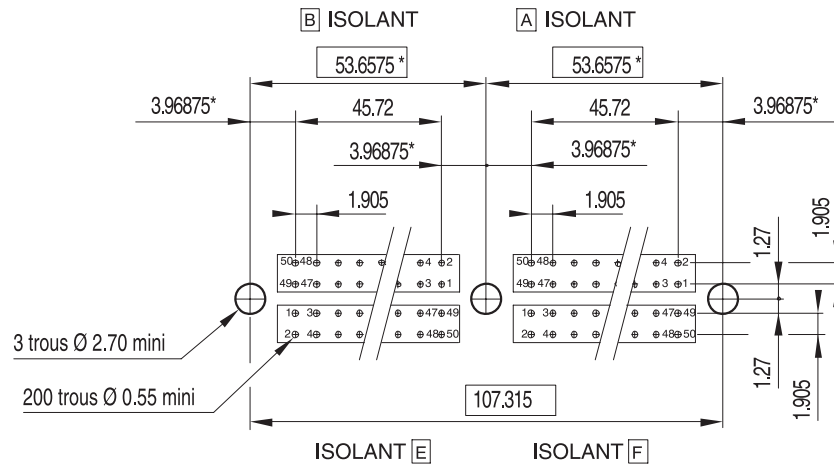
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

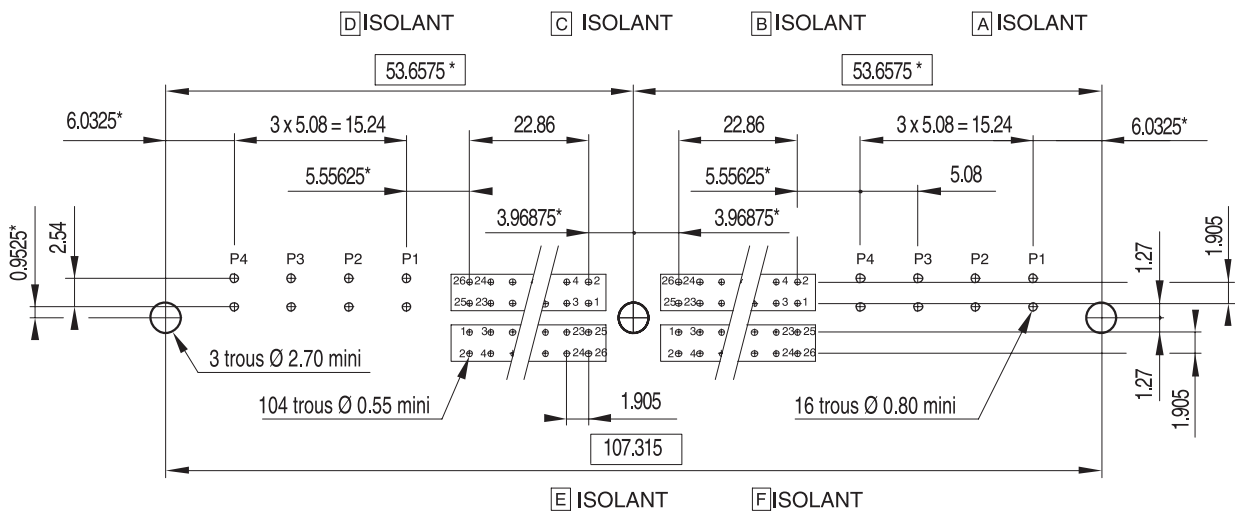
200 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 2XA



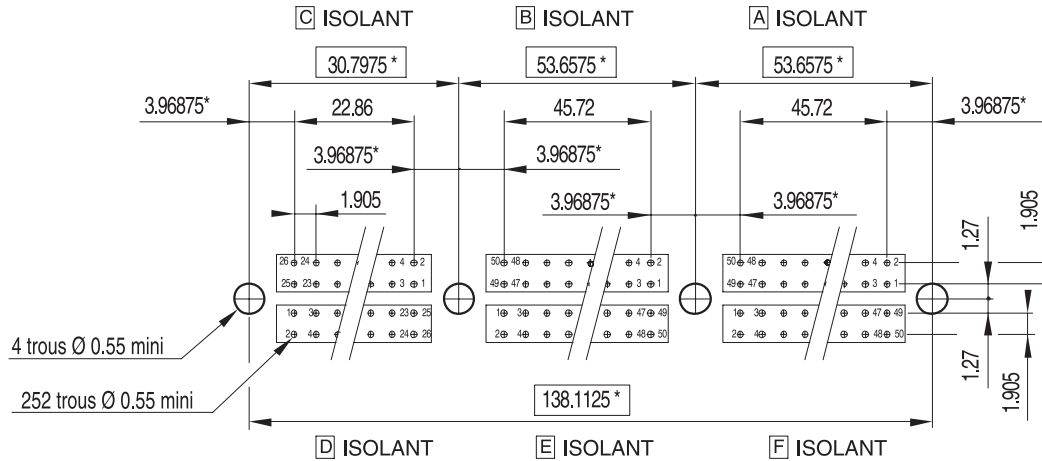
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

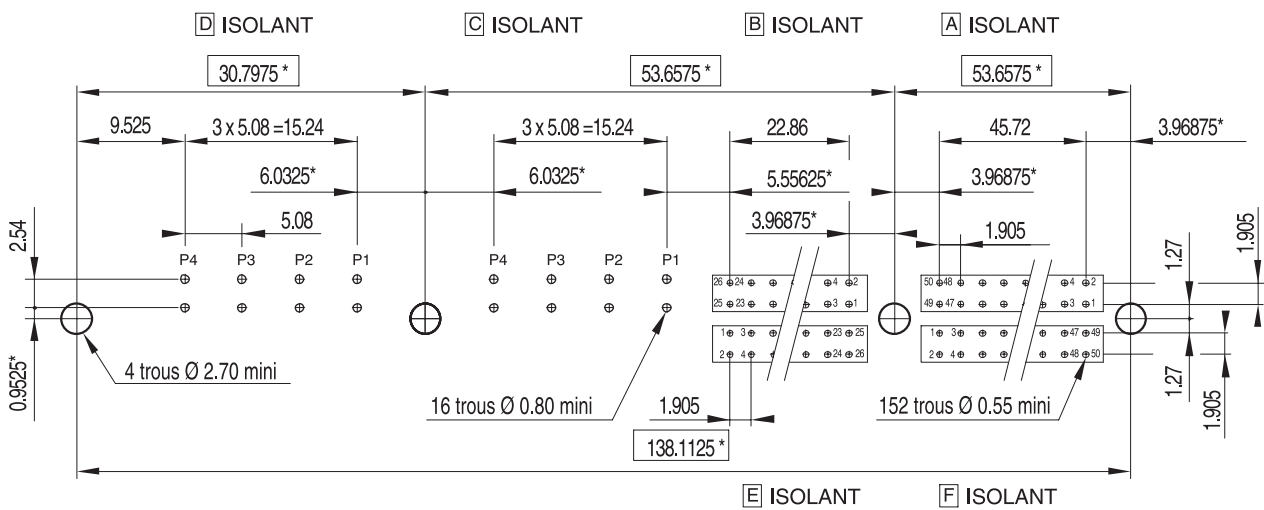
252 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 7XB



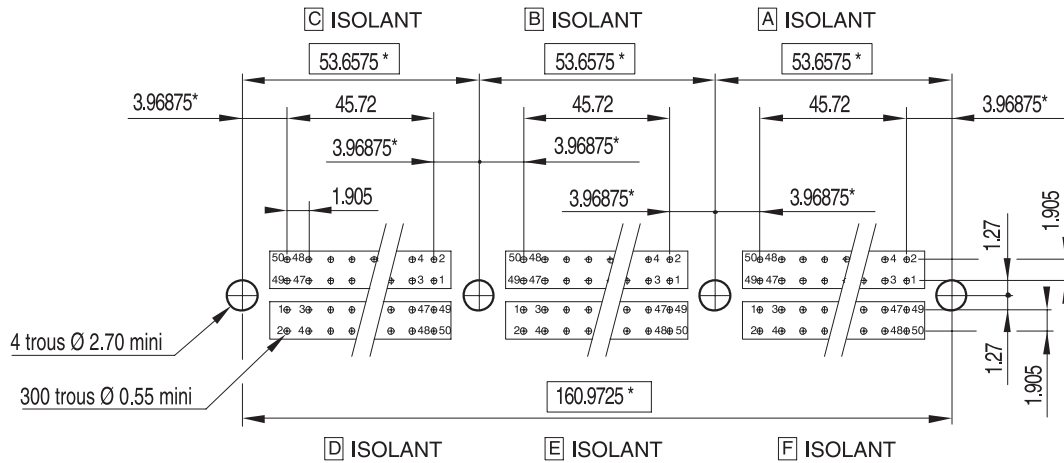
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

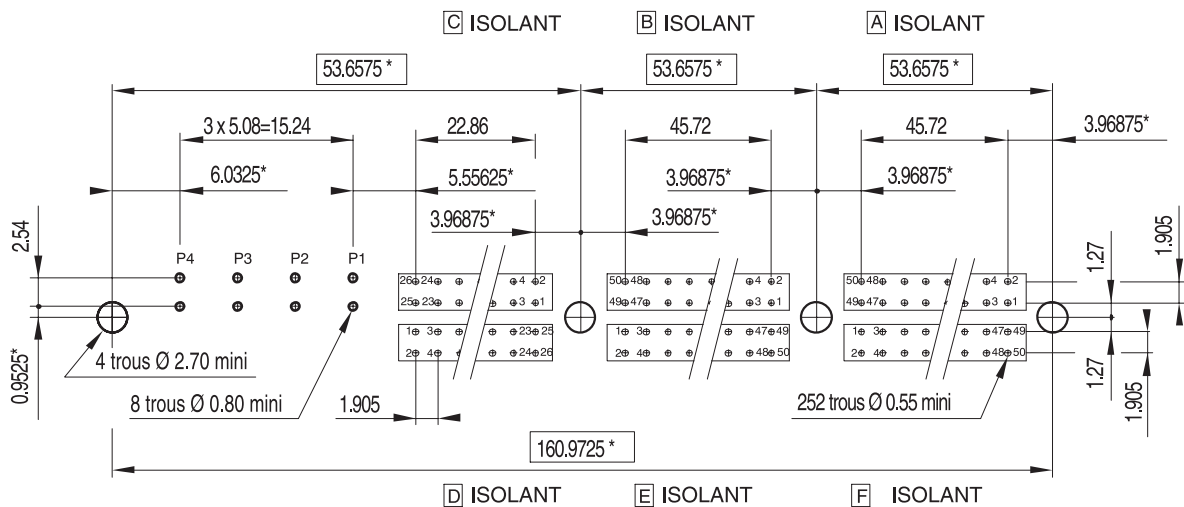
300 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 3HB



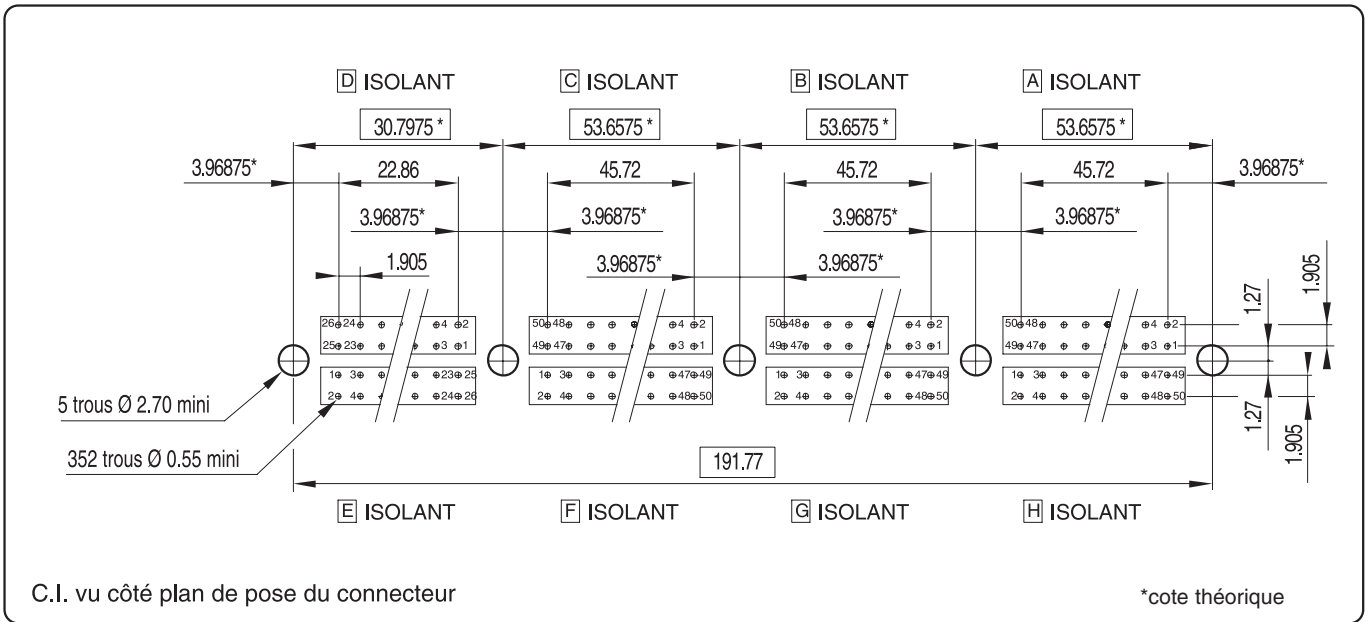
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie droite à braser sur C.I.

\*cote théorique

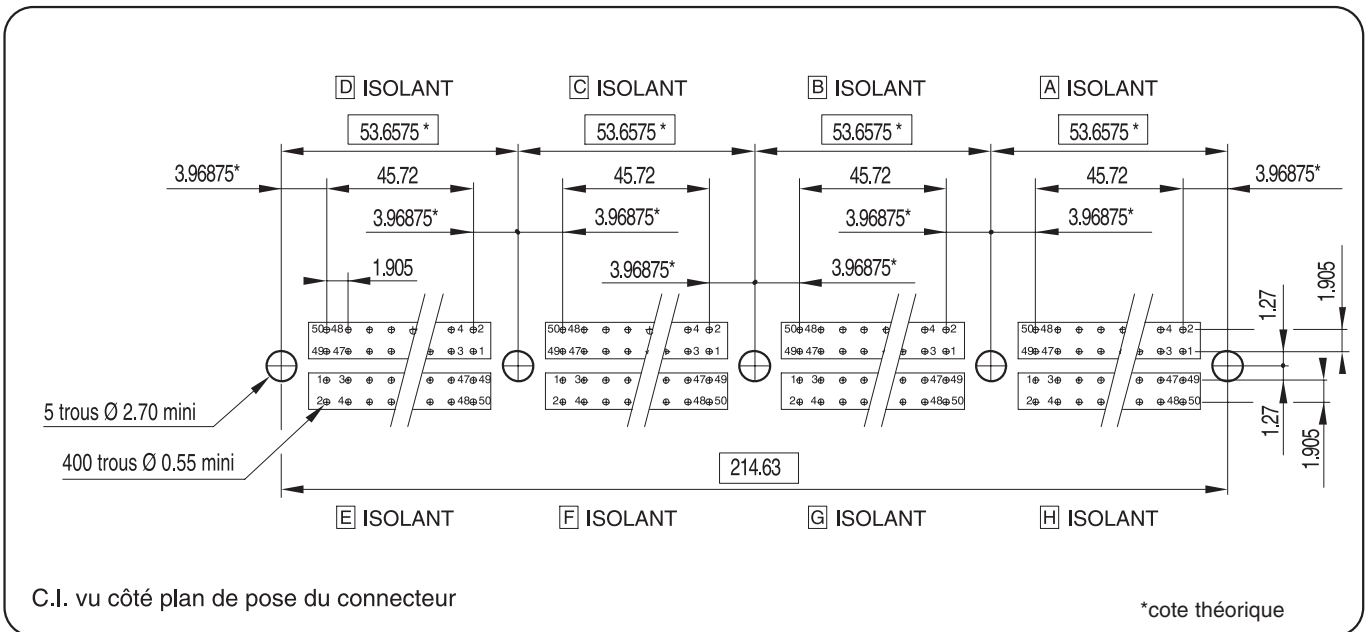
Embase sortie droite

Fixations: 121; 122; 126; 130; 131; 190

352 contacts



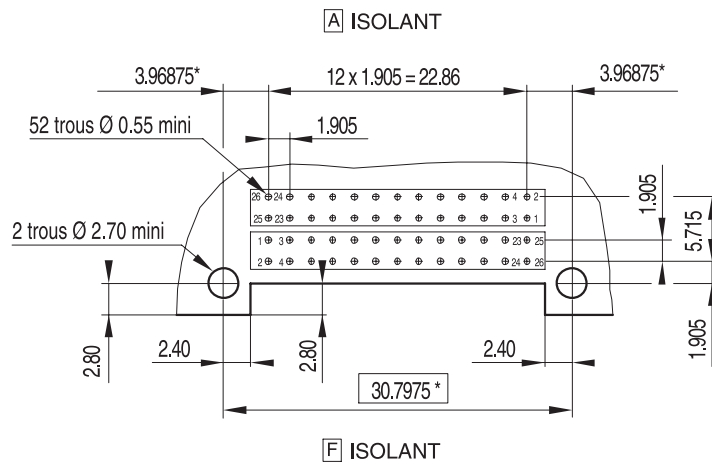
400 contacts



Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

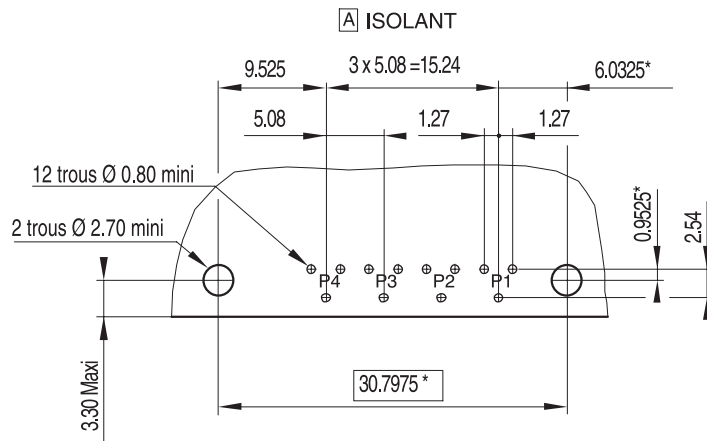
52 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 5HA



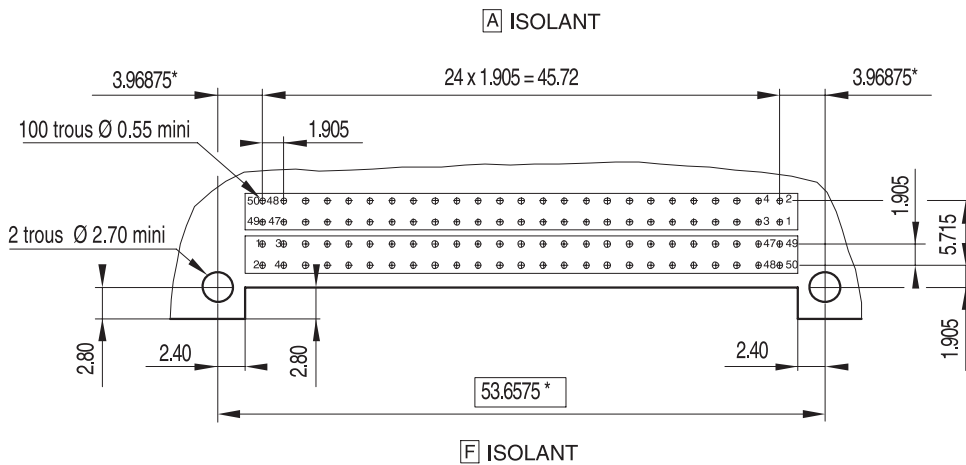
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

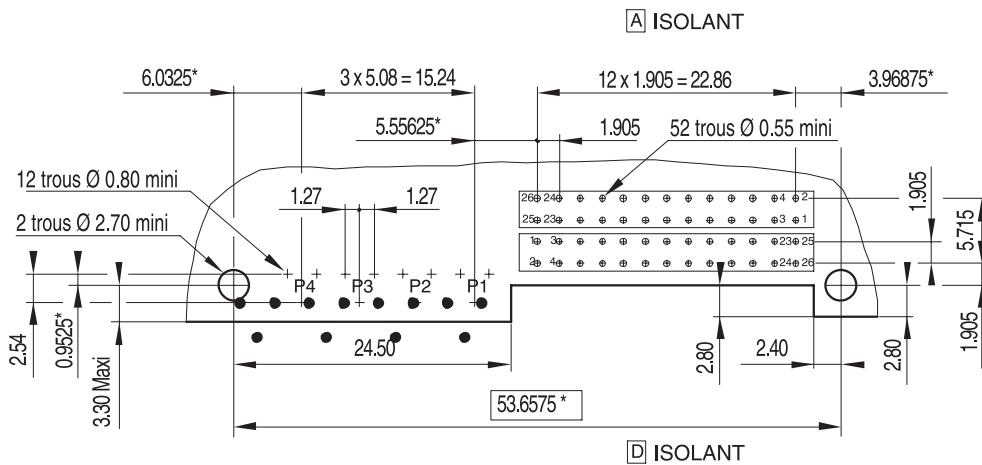
100 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase1HB



C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

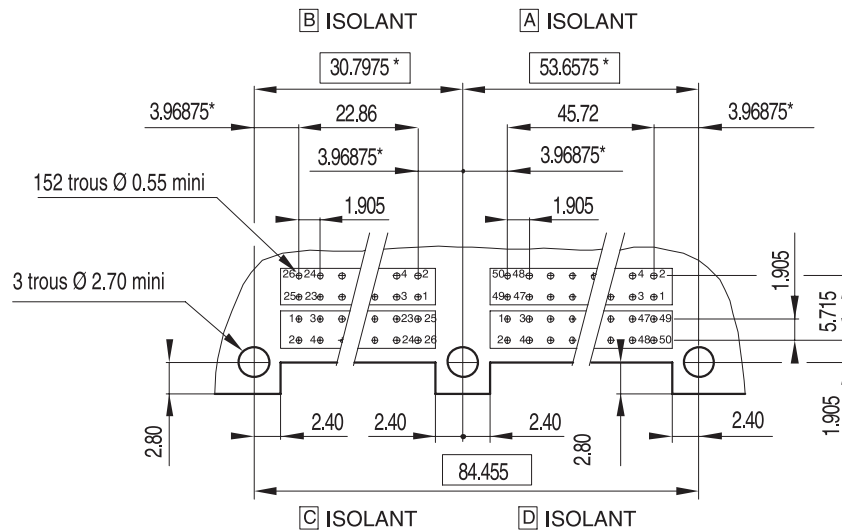
\*cote théorique



Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

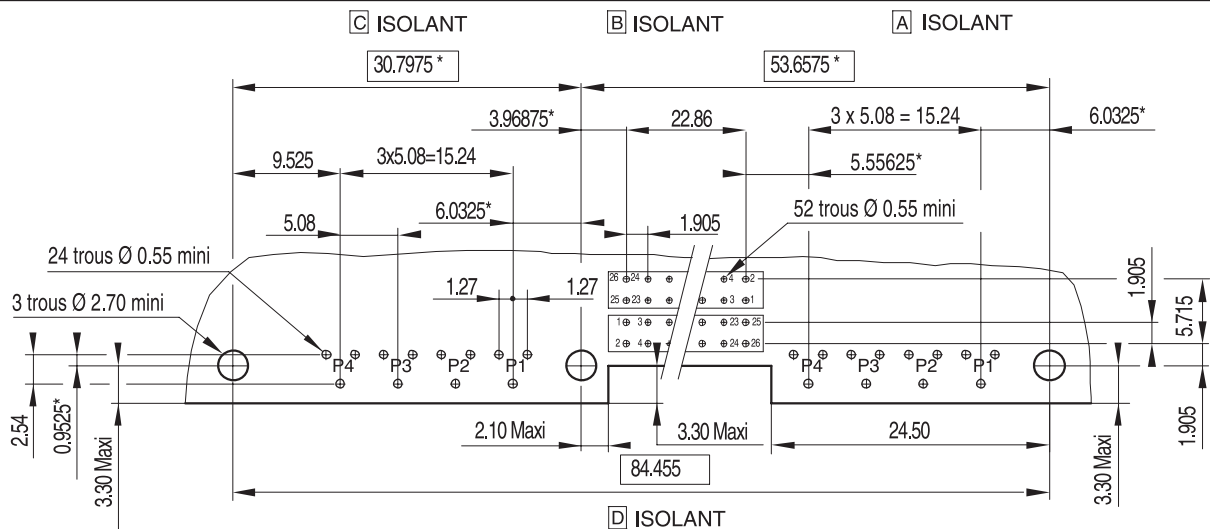
152 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 6XA



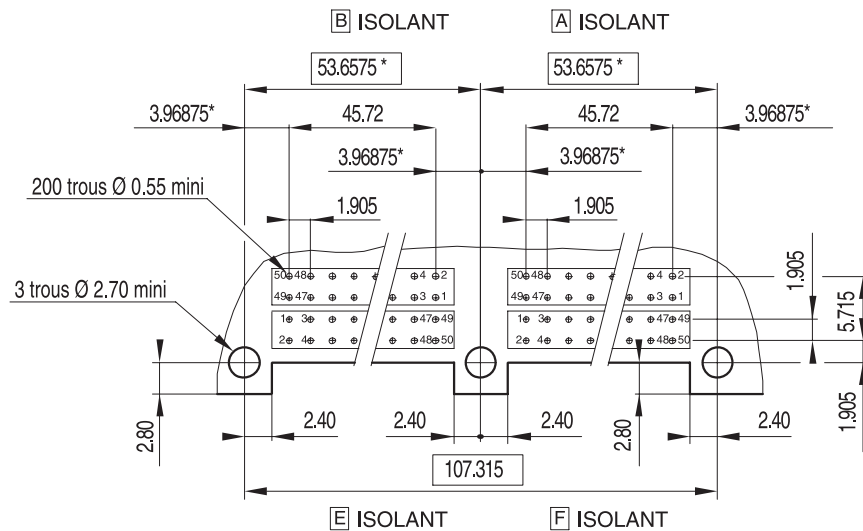
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

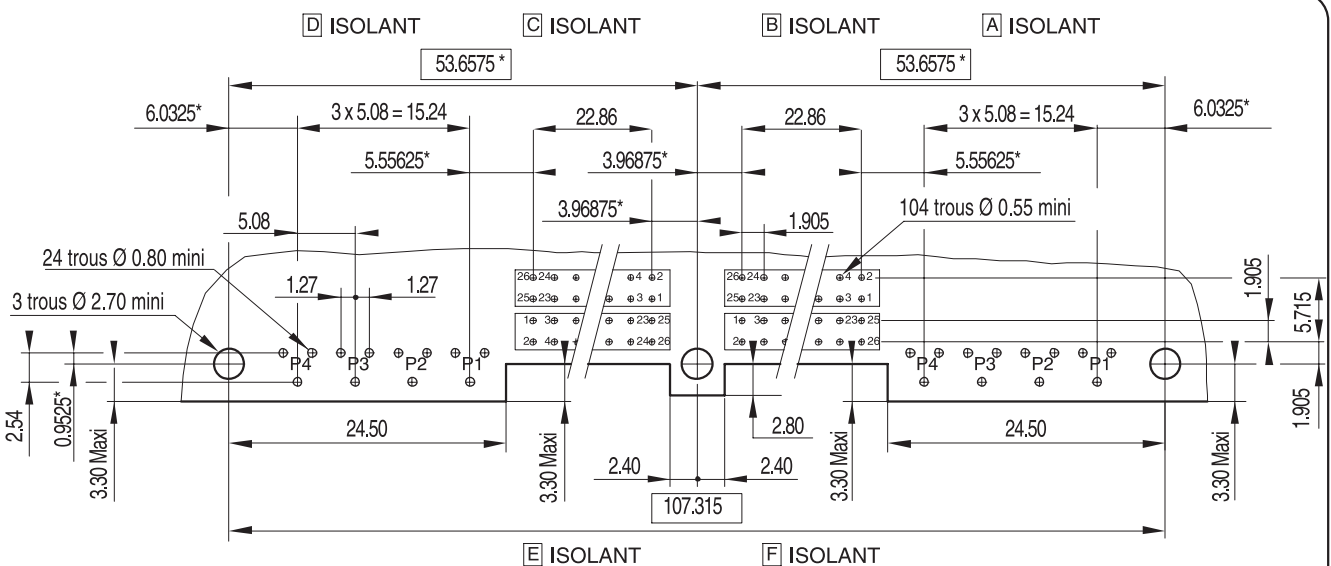
200 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 2XA



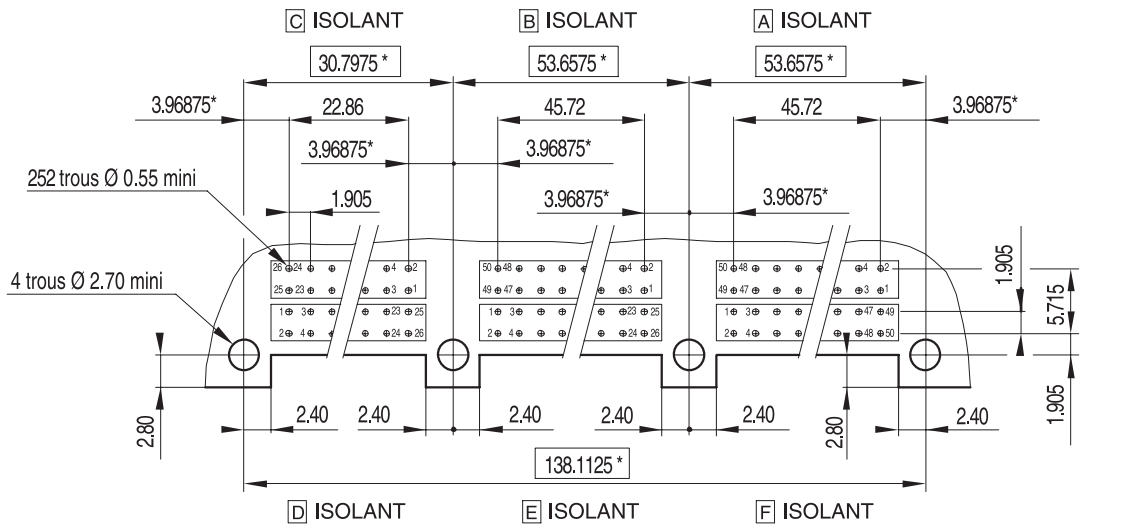
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

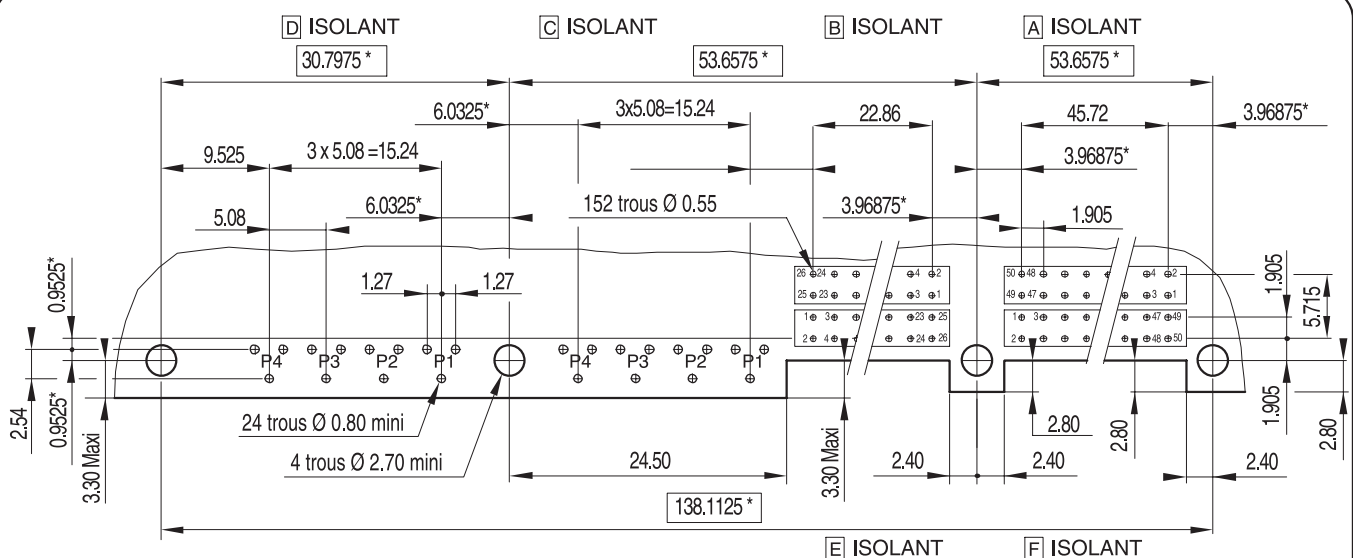
252 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 7XB



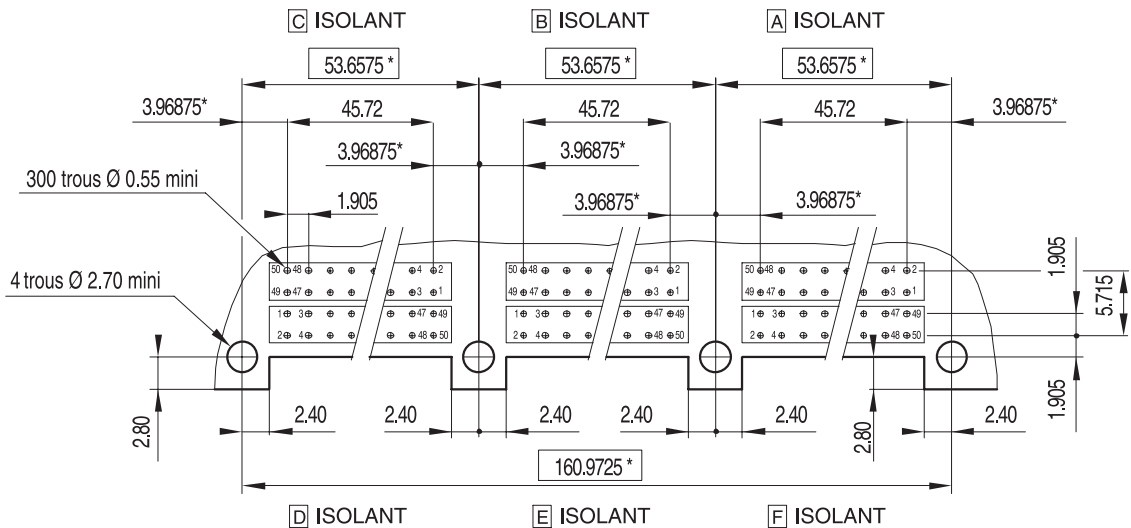
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

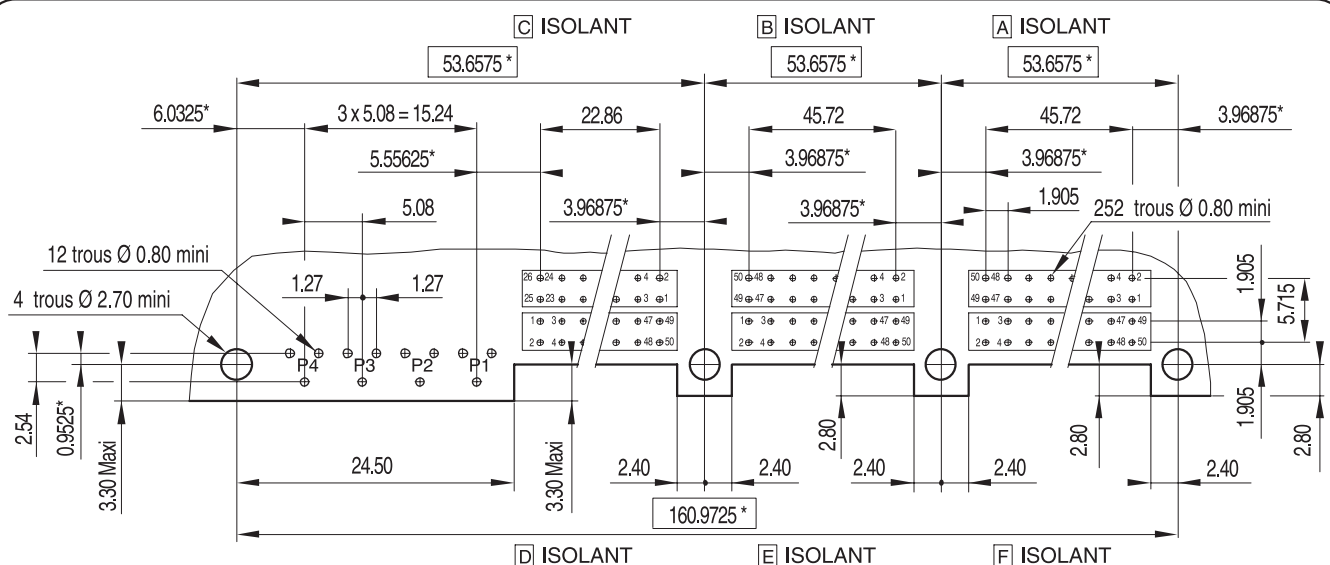
300 contacts



C.I. vu côté plan de pose du connecteur

\*cote théorique

Embase 3HB



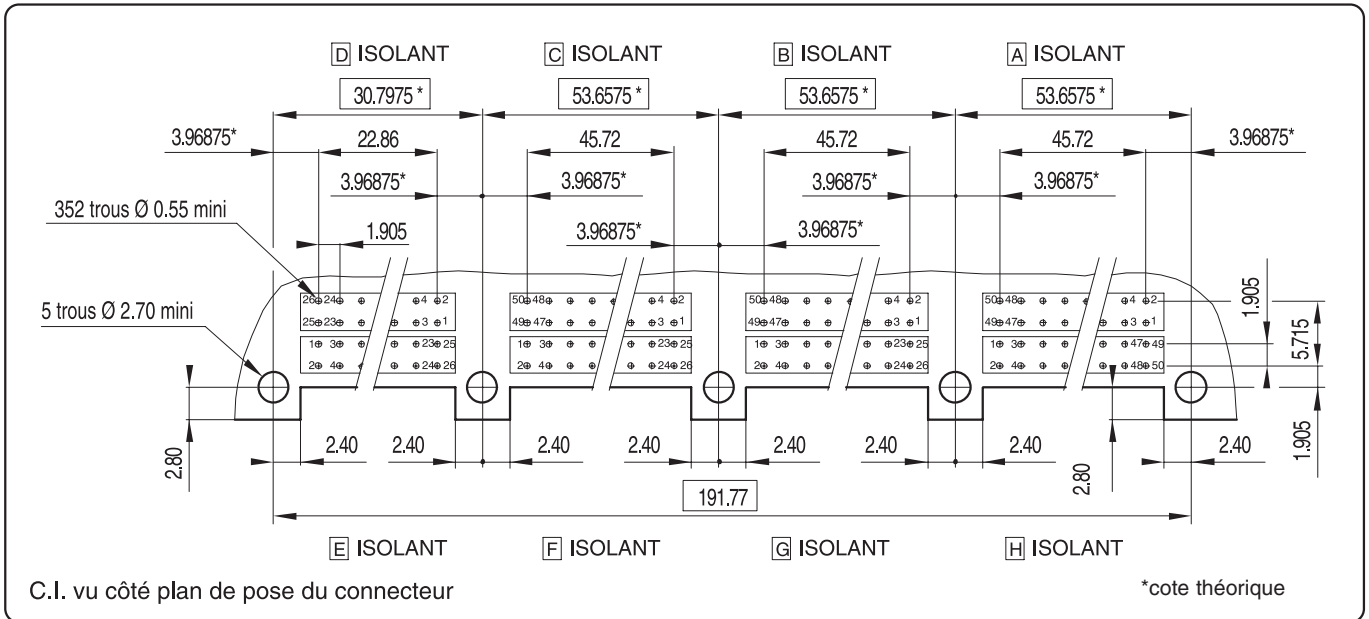
C.I. vu côté plan de pose du connecteur pour contacts coaxiaux taille 8 sortie coudée à braser sur C.I.

\*cote théorique

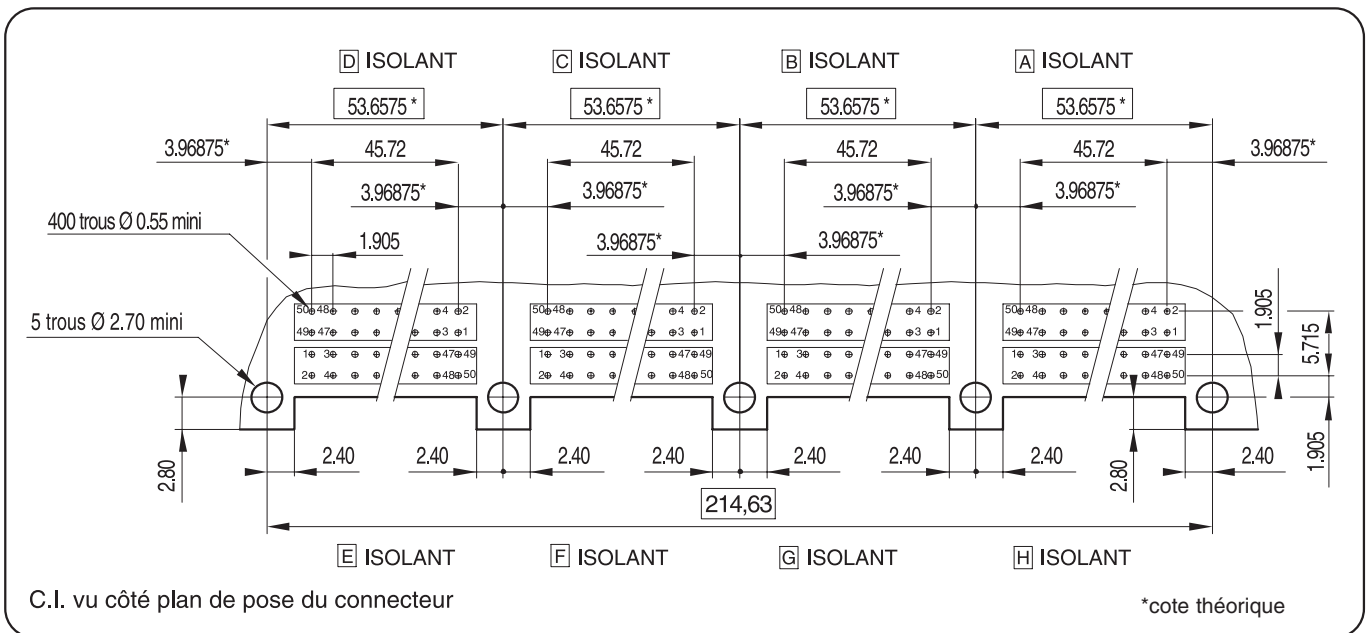
Embase sortie coudée

Fixations: 124; 133; 134

352 contacts



400 contacts



	Embase 52 contacts				Fiche 52 contacts				Nombre d'ensembles (fixations)
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	2
Masses en gramme sans fixation	7,15	6	6,10	6,05	8,35	9	8,95	10,70	
	Embase 100 contacts				Fiche 100 contacts				
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	2
Masses en gramme sans fixation	13,05	10,80	11,10	11,25	18,60	16,30	16,20	16,40	
	Embase 152 contacts				Fiche 152 contacts				
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	3
Masses en gramme sans fixation	20,05	16,60	17	17,15	27,75	25	24,85	25,65	
	Embase 200 contacts				Fiche 200 contacts				
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	3
Masses en gramme sans fixation	25,85	21,50	22,05	22,45	36,95	32,30	32,15	32,45	
	Embase 252 contacts				Fiche 252 contacts				
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	4
Masses en gramme sans fixation	32,95	27,30	28	28,25	46,30	41,15	40,90	44,05	
	Embase 300 contacts				Fiche 300 contacts				
Référence sorties	10	30	31	96	10	31	45	47	4
Masses en gramme sans fixation	38,80	32,15	33	33,40	55,10	48,25	48	48,45	

Afin de préserver vos montages, HYPERTAC a développé une gamme d'éléments d'usure assurant l'interface entre vos connecteurs

**NOUS CONSULTER**

