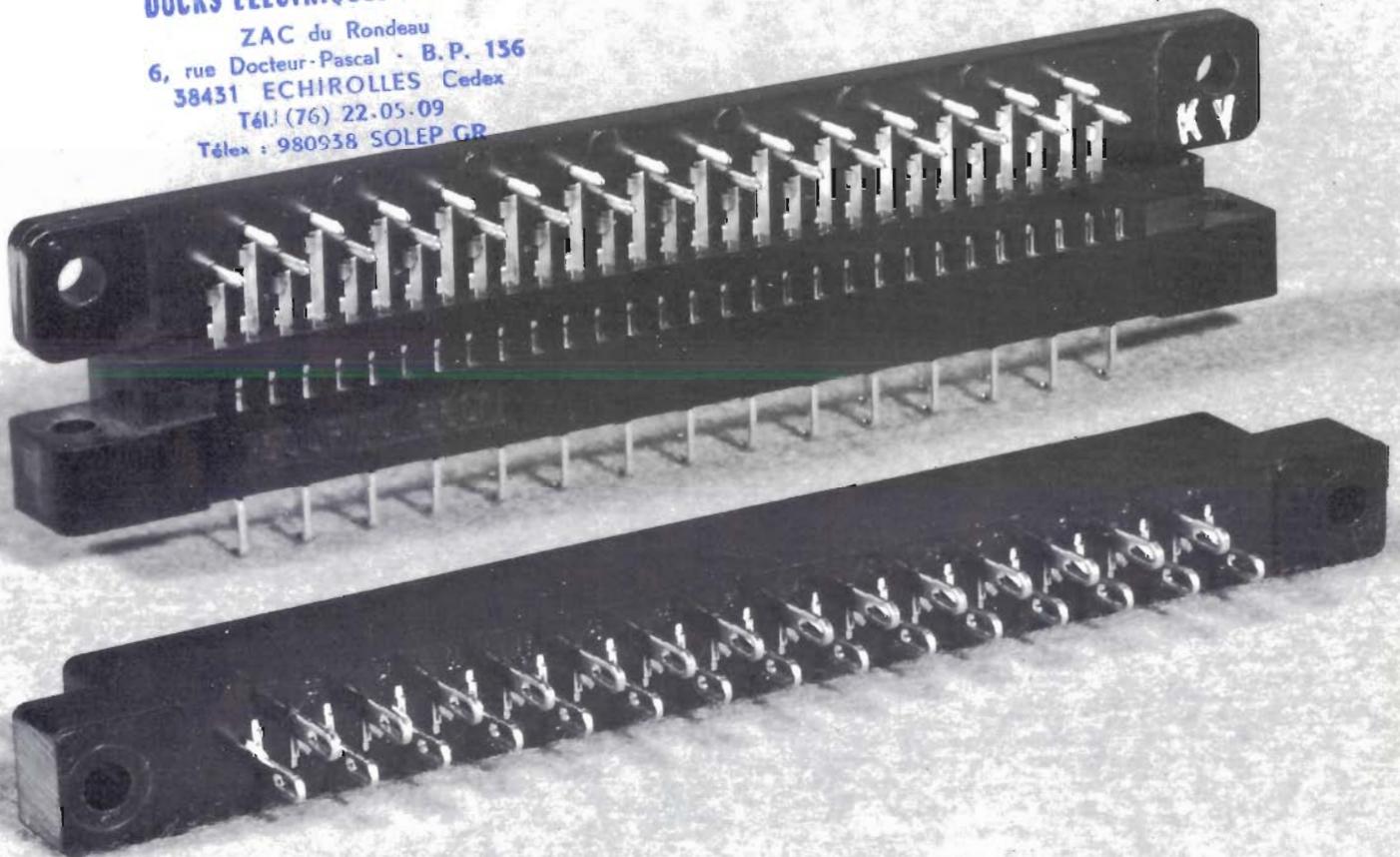


# connecteurs souriau 8601

## HE 701 A pas 2,54mm

DOCKS ELECTRIQUES LYONNAIS

ZAC du Rondeau  
6, rue Docteur-Pascal - B.P. 156  
38431 ECHIROLLES Cedex  
Tél. (76) 22.05.09  
Télex : 980938 SOLEP GB



Les connecteurs 8601  
répondent à la norme  
**NFC 93 421 HE 701 A.**



Ils existent en version  
**encartable ou enfichable**

Ils sont destinés à être montés  
sur des cartes imprimées simple  
face au pas longitudinal  
de 2,54 mm.

SOURIAU a développé les  
2 versions d'embase E.N.  
(pas transversal 2,54), E.V. (pas  
transversal 5,08) et une fiche  
dans tous les brochages utilisés.

Les modes de raccordement  
disponibles les rendent très  
souples à l'utilisation.

La conception du contact dite  
"en lyre oscillante" ainsi que  
l'ancrage de sa base dans  
l'isolant permettent de garantir la  
fiabilité du contact électrique.

Suivant la version d'embase  
retenue E.N. ou E.V. le  
démontage du contact s'effectue  
soit par la face arrière soit par  
la face avant dans les limites  
d'encombrement de l'isolant.

Un jeu d'index permet de  
réaliser la fonction détrompage.

Le 8601 est fabriqué sous  
Contrôle Centralisé de Qualité  
(CCQ Septembre 1973). En  
outre, il figure en liste GAM.

**SOURIAU**

réf. E 8601-81.03 B

# GRILLE DE SÉLECTION



SE	8600	8601	8603	8605	8607 p2,54	8607 p3,81	8607 p3,96	8609	5159 002	5159 009	5159 029	5159 101	8611	8615	8616	8619	8623
----	------	------	------	------	---------------	---------------	---------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	------	------	------	------	------

## ● PAS

1,27 mm																		
2,50 mm																		
2,54 mm																		
3,81 mm																		
3,96 mm																		
5,08 mm																		
7,62 mm																		

## ● TYPES

connecteur encartable																		
connecteur enfichable																		

## ● GENRES

simple face																		
double face																		
multicontacts																		

## ● RACCORDEMENTS

connexion enroulée																		
miniature																		
standard																		
souder sur fil																		
picot droit																		
picot coudé																		
sertir																		
lamelle																		
point à point par clip																		
faston																		
Connexion auto dénudante																		

## ● NORMES

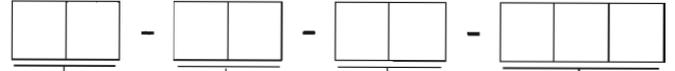
HE 401	F																	
HE 701A	F																	
HE 704 HE 705	F																	
HE 801 HE 802	F																	
HE 901 HE 902	F																	
BS 9525	GB																	
DIN 41612	RFA																	
VG 95324	RFA																	
DIN 41617	RFA																	
VG 95323	RFA																	
CEI 130 11A																		
CEI 130 14																		
CEI 130 16																		

# 8601

## Systeme de référence

### Embase E.N.

8601



#### Nombre de contacts

11 - 17 - 23 - 25 - 29 - 35 - 41 - 47\*

#### Type de connecteur

06 - avec fixations - normalisé HE 701 A  
08 - sans fixations - fermé aux extrémités  
09 - sans fixations - ouvert aux extrémités

#### Mode de raccordement

10 - à souder sur fil œillet fermé  
11 - pour connexion enroulée standard  
13 A - à picot droit  
14 - à souder sur fil œillet ouvert

### Embase E.V.

8601



#### Nombre de contacts

11 - 17 - 23 - 29 - 35 - 41 - 47\*

#### Type de connecteur

26 - avec fixations - normalisé HE 701 A  
28 - sans fixations - fermé aux extrémités  
29 - sans fixations - ouvert aux extrémités

#### Mode de raccordement

13 - à picot droit  
14 - à souder sur fil œillet ouvert  
15 - pour connexion enroulée miniature  
17 - point à point par clip compatible connexion enroulée standard  
18 - pour connexion enroulée standard

### Fiche

8601



#### Nombre de contacts

11 (n'existe qu'en version 07)  
17 - 23 - 25 - 29 - 35 - 41 - 47\*

#### Type de connecteur

04 - avec fixations - normalisé HE 701 A  
07 - sans fixations  
10 - avec fixations ouvertes aux extrémités

#### Mode de raccordement

10 - à souder sur carte

\* autres brochages, nous consulter

### Spécifications particulières

(valables pour embases E.N./E.V. et fiches)

- 001 - pas 5,08 mm  
contacts dans les alvéoles impaires
- 006 - pas 5,08 mm  
contacts dans les alvéoles paires
- 032 - raccordement étamé

## Pièces détachées

### Détrompeurs pour :

Embase E.N. : 8601 151 - métallique

Embase E.V. : 8601 841 - plastique

: 8601 861 - métallique

Fiche : 8601 842 - plastique jaune - court

: 8601 843 - plastique blanc - long

Outil d'extraction des contacts femelles type E.V. : 8601 - 01

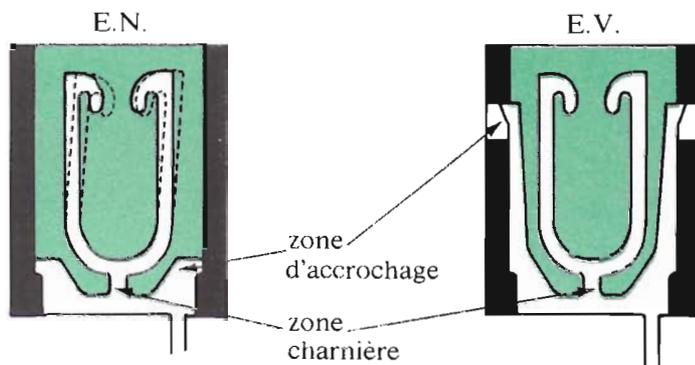
## Caractéristiques électriques et fonctionnelles

Isolant : matériau thermodurcissable - chargé fibre de verre  
UL 94 Vo  
Contact : protection Or sur nickel  
Intensité nominale  
- encartage direct : 3 A  
- enfichage : 5 A  
Tension d'essai au sol = 900 Veff  
Résistance de contact  $\leq 10$  milliohms  
Résistance d'isolement  $> 5\ 000$  MEGOHMS  
Capacité entre contacts à 1 MHz  $\geq 5$  pF

Température d'utilisation : - 55° + 125 °C  
Sécurité de contact à l'extraction  $\geq 1,2$  mm  
Endurance mécanique : 500 cycles d'insertion extraction  
Résistance à la corrosion : 96 heures (brouillard salin)  
Tenue aux vibrations : aucune discontinuité de circuit supérieure à 1 microseconde suivant norme NFC 20616 2 000 Hz/10 g  
Force d'insertion par contact  $\leq 3,4$  N  
Force d'extraction par contact  $\geq 0,55$  N

## Fiabilité conception

L'embase est équipée de contacts dits « à lyre oscillante ».  
Cette conception à charnière assure un auto-alignement de la zone de contact par rapport à la carte et corrige de ce fait les éventuels défauts, flèche ou mésalignement de cette carte.  
Par ailleurs, les risques de discontinuité électrique dus aux tractions exercées par le câble sont éliminés par le blocage de la base du contact dans l'isolant.



## Démontage des contacts

Pour les embases deux conceptions ont été retenues :  
embase E.N. - les contacts sont démontables par la face arrière après dévissage de la patte de sertissage (sans outil spécifique)  
embase E.V. - les contacts sont démontables par la face avant dans les limites d'encombrement de l'isolant - (outil 8601 01).

## Modularité

Outre les brochages monoblocs imposés par la norme pas 2,54 la gamme 8601 offre des possibilités complémentaires au niveau des brochages (nombre de contacts 01 à 47 obtenus par découpe en nos usines). Avec ou sans oreilles de fixation, la gamme est complétée par la possibilité de livrer les connecteurs au pas longitudinal de 5,08. Dans ce cas, les contacts sont montés toutes les deux alvéoles

## Détrompage

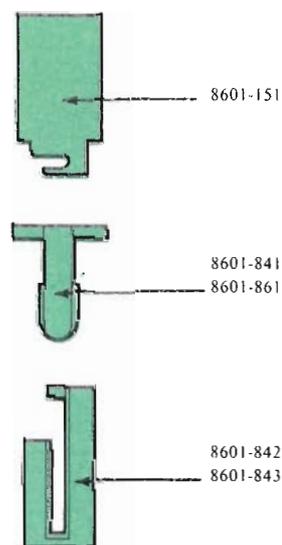
### Version encartable

- sur embase E.N. : démonter un contact et le remplacer par un index **8601 151**

- sur embase E.V. : sans démonter de contact placer soit **8601 841** (plastique) soit **8601 861** (métallique)

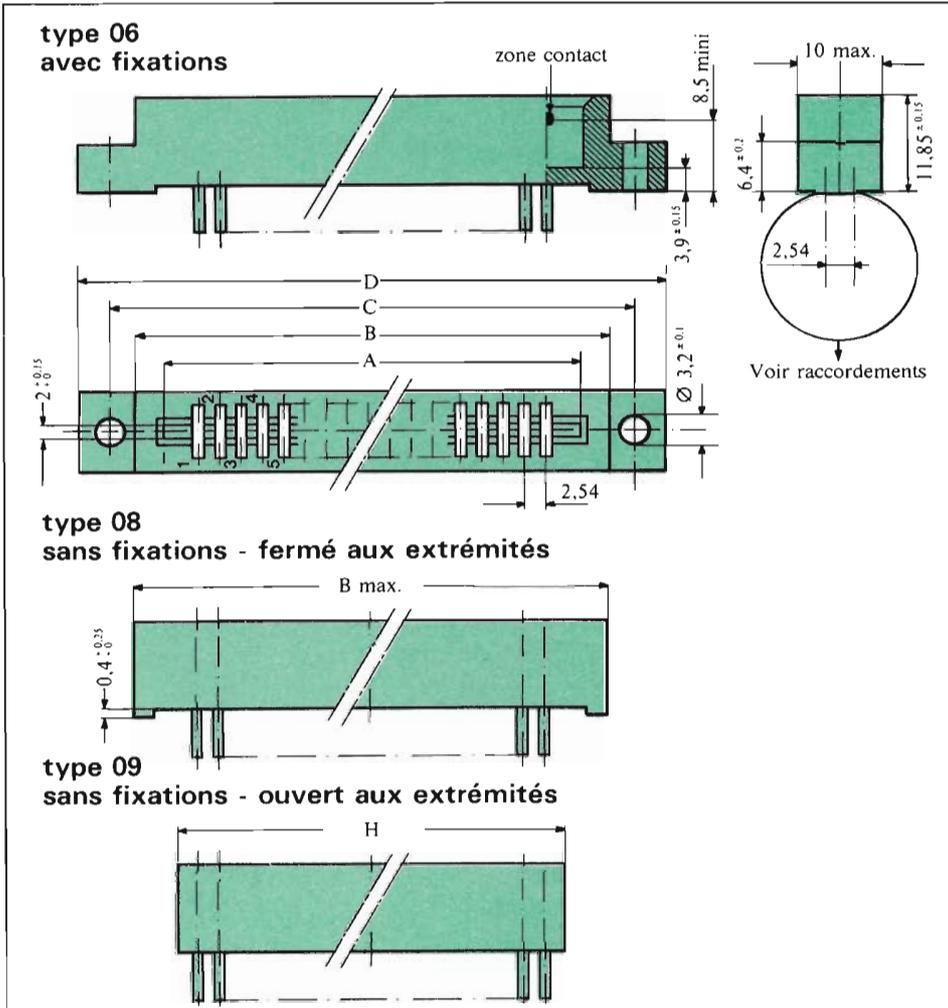
### Version enfichable

- sur embase : démonter un contact à l'endroit choisi  
- sur fiche : démonter le contact correspondant et le remplacer par un index  
**8601 842** (alvéoles impaires)  
**8601 843** (alvéoles paires)

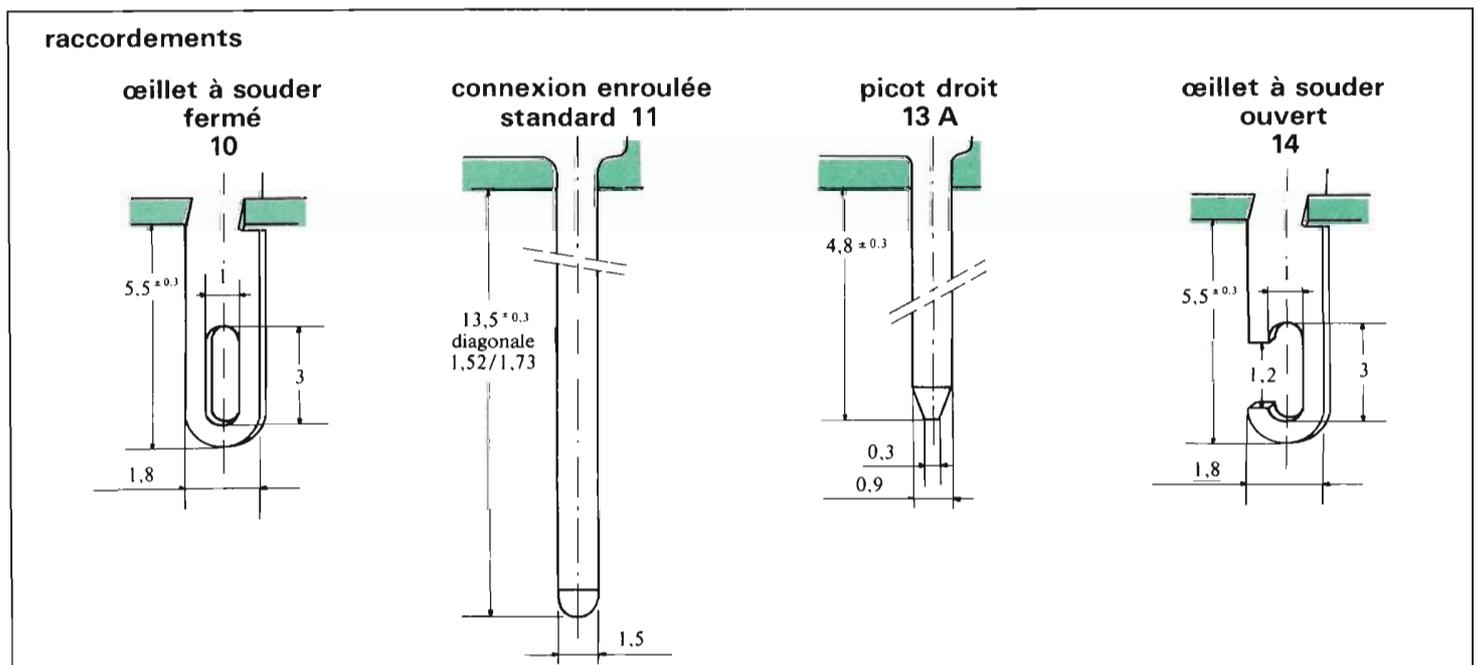


Equivalence références normalisées	références souriau
<b>Fiche</b> HE 701 A F xx Y = 8601 - xx - 04 - 10	<b>Embase E.V.</b> HE 701 A EV xx Z = 8601 - xx - 26 - 14 HE 701 A EV xx W = 8601 - xx - 26 - 18 HE 701 A EV xx Y = 8601 - xx - 26 - 13 HE 701 A EV xx M = 8601 - xx - 26 - 17
<b>Embase E.N.</b> HE 701 A EN xx Z = 8601 - xx - 06 - 10 HE 701 A EN xx W = 8601 - xx - 06 - 11 HE 701 A EN xx Y = 8601 - xx - 06 - 13 A	xx = 11 - 17 - 23 - 29 - 35 - 41 ou 47 contacts

## Embase version E.N. pas transversal 2,54



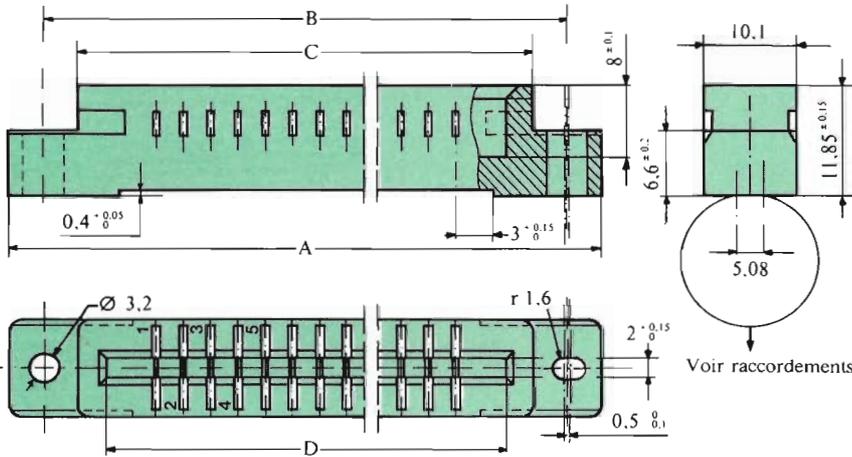
dimensions				
Nbre de cts	A +0.15 -0.1	B ±0.25	C ±0.2	D ±0.25
11	36,05	41,00	46,70	53,30
17	51,30	56,20	62,00	68,60
23	66,55	71,50	77,20	83,80
25	71,60	76,60	82,30	88,90
29	81,80	86,70	92,50	99,00
35	97,00	102,00	107,70	114,30
41	112,25	117,20	122,90	129,50
47	127,50	132,50	138,20	144,80
$H = (n - 1) \times 2,54 + 4,33 \pm 0,15$				



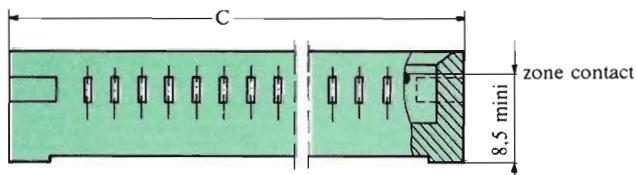
# connecteurs souriau

## Embase version E.V. pas transversal 5,08

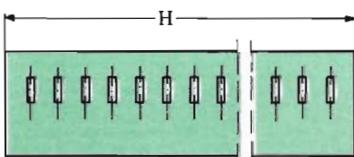
**type 26  
avec fixations**



**type 28  
sans fixations - fermé aux extrémités**



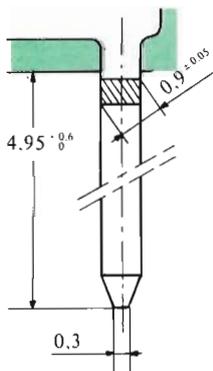
**type 29  
sans fixations - ouvert aux extrémités**



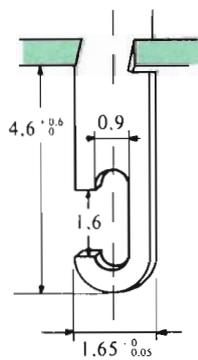
dimensions				
Nbre de cts	A ± 0.3	B ± 0.2	C ± 0.3	D + 0.15 - 0.1
11	53,30	46,70	40,90	36,05
17	68,54	62,00	56,14	51,30
23	83,78	77,20	71,38	66,55
29	99,02	92,50	86,62	81,80
35	114,26	107,70	101,86	97,00
41	129,50	122,90	117,10	112,25
47	144,74	138,20	132,34	127,50
H = (n - 1) × 2,54 + 4,33 ± 0,15				

### raccordements

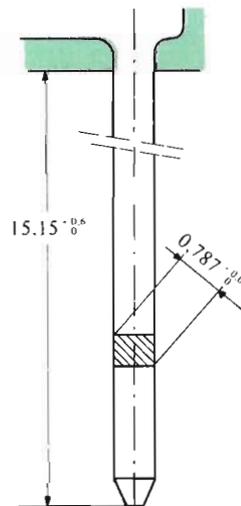
**picot droit  
13**



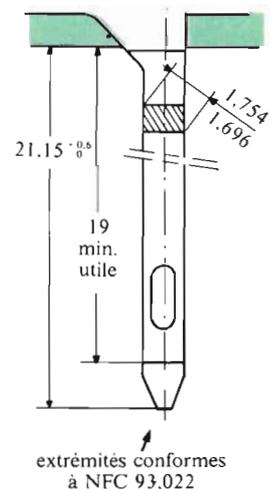
**œillet à souder  
ouvert  
14**



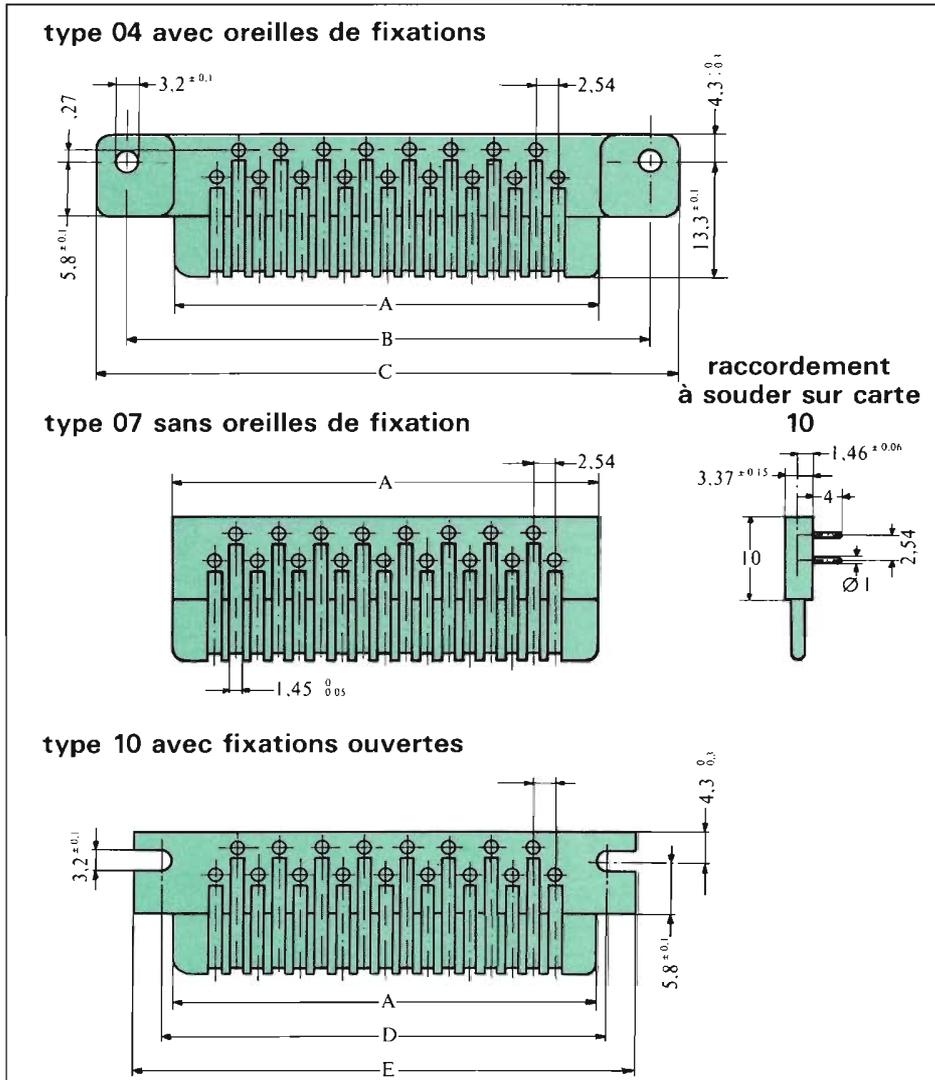
**connexion  
enroulée  
miniature  
15**



**point à point par clips  
17 sans œillet  
18 avec œillet  
connexion enroulée  
standard**



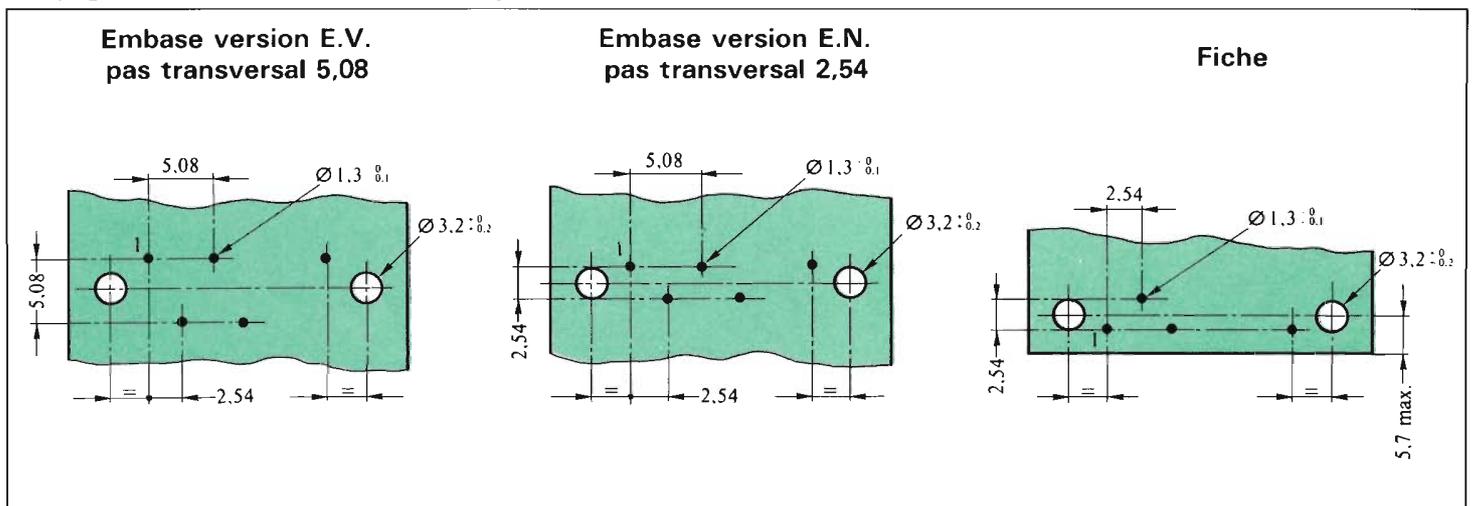
## Fiche



dimensions					
Nbre de cts	A -0 -0.25	B ±0.2	C ±0.2	D ±0.2	E ±0.3
11	35.9	sans objet			
17	51.15	61.00	68.60	53.30	60.70
23	66.40	76.20	83.80	68.60	76.00
25	71.40	81.30	88.90		81.10
29	81.65	91.50	99.00	83.80	91.20
35	96.85	106.70	114.30	99.10	106.50
41	112.10	121.90	129.50	114.30	121.70
47	127.35	137.20	144.80	129.50	136.90

## Mise en œuvre

### Perçage des cartes (vue côté composants)





## **SOURIAU & CIE**

13, rue Gallieni - BP 410  
92103 Boulogne-Billancourt/CEDEX FRANCE  
Tél. : 609 92 00 - Télex : 250918  
RCS Nanterre B 552 056 533 - SIRET 552 056 533-00011



### **S.E.B. SOURIAU**

Quai des Usines 8-9  
1020 Bruxelles  
BELGIQUE  
Werkhuizenkaai 8-9  
1020 Brussel  
BELGIE  
Tel : (02) 242 33 70  
Telex (02) 23231



### **S.E.B. SOURIAU**

Kanaalweg 25-27  
Postbus 174  
2900 AD Capelle a/d IJssel  
NEDERLAND  
Tel : (010) 50 13 22  
Telex 24050



### **SOURIAU ELECTRIC G.m.b.H.**

4006 Erkrath 1  
Heinrich Hertz Strasse 1  
DEUTSCHLAND  
Tel : Düsseldorf (0211)-25 01-0  
Telex 8586589



### **SOURIAU INC.**

7765 Kester Avenue  
Van Nuys  
91405 California  
USA  
Tel : (213) 787 53 41  
Telex 910 495 2028



### **SOURIAU ITALIANA S.p.A.**

Via. Pelizza da Volpedo, 59  
20092 Cinisello Balsamo  
ITALIA  
Tel : 618 4500  
Telex 331337



### **SOURIAU (UK) LTD**

Knaves Beech Industrial Estate  
Loudwater  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
ENGLAND  
Tel : 062 85 24 981  
Telex 848456

Distribué par :

*Nous nous reservons le droit d'apporter à nos matériels toutes modifications que nous jugerions utiles dans un but d'amélioration. Les cotes portées dans nos catalogues sont donc susceptibles de subir de légères variations. Nous donnerons sur demande toutes cotes de détail nécessaires.*