

# RÉCAPITULATIF DES CONNECTEURS RÉALISABLES EN STANDARD

# RECORD OF CONNECTORS AVAILABLE IN STANDARD VERSION

DÉSIGNATION SOCAPEX

SOCAPEX DESIGNATION

127	41	A	M	1	W3		R	
(1)	(2a)	(3a)	(4)	(5)	(6a)	(7)	(8)	(10)

Voir correspondance des références (1) à (10) page A8b See correspondence of references (1) to (10) on page A8b

	(1)	(2a)	(3a)	(4)	(5)	(6a)	(7)	(8)	(10)						
<b>FICHES - PLUGS</b>	127	17	XI sans fixation no fittings	F M	1 ou 11	Tous contacts All the contacts	Rien ou 2 None or 2	N R	Rien ou B None or B						
			A D AS PA	F		YC		N							
			J S JS PC	M		YC		R							
			N NF NS V	F M		U U		N R							
			E EF ES T	F		Z - Y W3** - X1		N							
			R RF RS T	M		W3 ZC - X - Y		R							
			ET	F		Z - W3** - X1		N							
			RT	M		11* W3 ZC - X		R							
			<b>EMBASES - RECEPTACLES</b>	127		17		X sans fixations no fittings		M F	1 ou 11	Tous contacts All the contacts	Rien ou 2 None or 2	R N	Rien ou B None or B
								A D AD		M		W3 ZC - Y - X		R	
AT	M	11*			R										
K S KD	F	1 ou 11			Z - Y W3** - X1		N								
KT	F	11*			N										
B	M	1 ou 11			W3 - ZC - X		R								
P	F	1 ou 11			Z - W3** - X1		N								
AE AED	M	1 ou 11			YC - T		R								
AET	M	11*			R										
96	KE KED	F			1 ou 11		YC - T	N							
	KET	F	11*	N											

\* Réalisées en acier inoxydable seulement.

\* Stainless steel only

\*\* Contacts femelles W3 ne pouvant être brasés sur carte mère.

\*\* Female contacts W3 which cannot be hard-soldered on mother board.

## DÉSIGNATION DES CONNECTEURS

Les désignations SOCAPEX - NFC/UTE 93-424, BS 9525, CEI 130-16 des connecteurs équipés des fixations sont données pages A8a et A8b.

Les connecteurs sont également livrables en 2 ou 3 sous-ensembles comprenant :

- 1 isolant équipé des contacts.
- 2 fixations d'extrémité.
- 1 fixation centrale dans le cas des connecteurs 72 - 84 - 96 contacts.

## DÉSIGNATION DES SOUS-ENSEMBLES

### Connecteurs sans fixations

#### Désignation SOCAPEX

127	41	X	M	1	W3		R	
(1)	(2a)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(10)

(1) - (2a) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (10) : voir désignation SOCAPEX pages A8b et C2.

(3) - Type de connecteur  
**XL** : fiche (pour fixations à guide mâle)  
**X** : embase (pour fixations à guide femelle) } voir page C2

#### Désignation spécifique dérivée de l'identification UTE

HE 801	EN	96	W	0	B	000
(11)	(12)	(2a)	(6b)	(14)	(15)	(16)

voir page A8a – see page A8a

### Fixations

**Fixations d'extrémité** : commander 2 fixations pour 1 connecteur.

**Fixation centrale** : commander 1 fixation pour 1 connecteur 72-84 ou 96 contacts.

HE 8 C	1 xx
(22)	(3b-3c)

(22) - **HE 8 C** : fixation en sous-ensemble

(3b) - Type de fixation d'extrémité

(3c) - Type de fixation centrale

- pour fiche - **1 xx** : en laiton nickelé  
guide mâle - **3 xx** : en acier inoxydable
- pour embase - **2 xx** : en laiton nickelé  
guide femelle - **4 xx** : en acier inoxydable

Le tableau ci-dessous donne la correspondance entre (3b) et (3c) et rappelle en (3a) la référence des fixations équivalentes dans un connecteur équipé (voir désignation SOCAPEX ci-contre).

	Fiche										Plug									
(3a)	A	J	D	S	AS	JS	PA	PC	N	NF	NS	V	E	R	EF	RF	ES	RS	ET	RT
(3b)	101		103		124		102		115	116		114	117		119		125		327*	
(3c)			102							114					129					329*

	Embase						Receptacle									
(3a)	K	A	P	B	S	D	KD	AD	KT	AT	KE	AE	KED	AED	KET	AET
(3b)	212		203		219		221		422*		208		224		425*	
(3c)	229		202		229				429		208				425*	

\* Réalisées en acier inoxydable seulement

Nota : les fixations du connecteur mâle ou femelle assurant la même fonction sont identiques et portent la même référence en 3b et 3c.

## CONNECTOR DESIGNATION

The SOCAPEX - NFC/UTE 93-424, BS 9525, CEI 130-16 designations of the connectors, complete with fittings, are given in pages A8a and A8b.

The connectors can also be delivered in 2 or 3 sub-assemblies comprising :

- a moulding complete with contacts.
- two end fittings.
- one central fitting for 72 - 84 - 96 contact connectors.

## SUB-ASSEMBLY DESIGNATION

### Connectors with no fittings

#### SOCAPEX designation

(1) - (2a) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (10) : see SOCAPEX designation pages A8b and C2.

(3) - Connector type  
**XL** : plug (for fittings with pin)  
**X** : receptacle (for fittings with socket) } see page C2

#### Specific designation derived from UTE identification

### Fittings

**End fittings** : order 2 fittings for one connector

**Central fitting** : order 1 fitting for one 72-84 or 96 contact connector.

(22) - **HE 8 C** : fitting as subassembly

(3b) - End fitting type

(3c) - Central fitting type

- for plug - **1 xx** : nickel-plated brass  
**3 xx** : stainless steel
- for receptacle - **2 xx** : nickel-plated brass  
**4 xx** : stainless steel

The chart below indicates the correspondence between (3b) and (3c) and recapitulates in (3a) the part numbers of the equivalent fittings in a connector assembly (see SOCAPEX designation on opposite page).

\* Stainless steel only

Note : the fittings of male and female connectors which have the same purpose are identical and bear the same references in 3b and 3c.

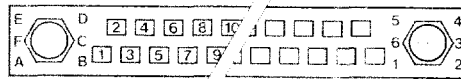


# ENCOMBREMENT DES ISOLANTS REPÉRAGE DES CONTACTS ET DU CODAGE

# MOULDING DIMENSIONS CONTACT AND CODING IDENTIFICATION

## 17 - 29 - 33 - 41 - 53 - 65 contacts

Vue côté enfichage du marquage de la fiche



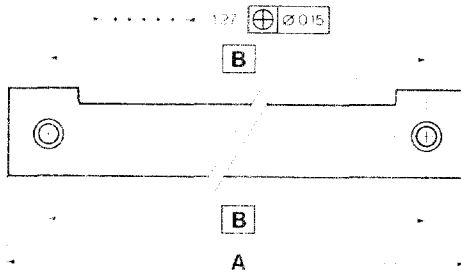
Plug mating side view

Vue côté enfichage du marquage de l'embase



Receptacle mating side view

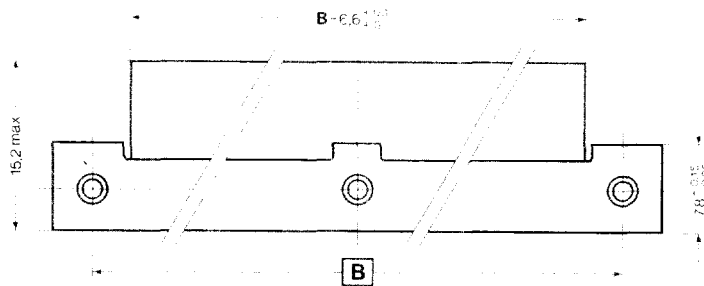
Vue latérale fiche et embase  
(tous types de contacts femelles ou mâles X)



Plug and receptacle side view  
(all types of contacts, except for X)

## 17 - 29 - 33 - 41 - 53 - 65 - 72 - 84 - 96 contacts

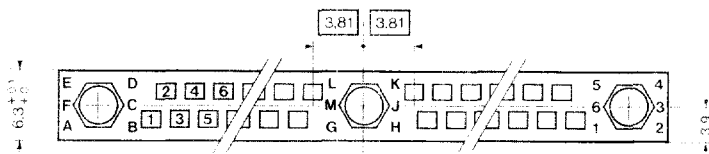
Vue latérale fiche et embase équipées de contacts mâles X  
(avec capot de protection des sorties de contacts)



Side view of plug and receptacle fitted with male X contacts  
(with protective cover of the contact outputs)

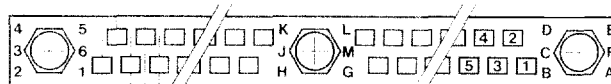
## 72 - 84 - 96 contacts

Vue côté enfichage du marquage de la fiche



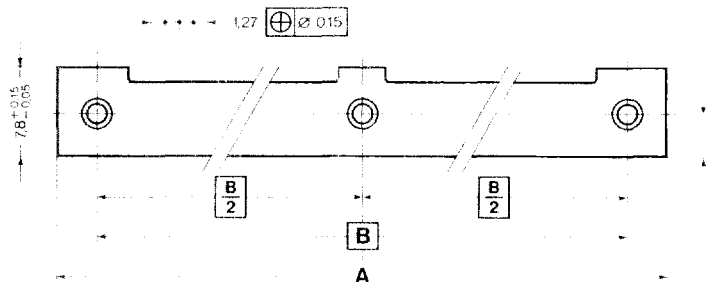
Plug mating side view

Vue côté enfichage du marquage de l'embase



Receptacle mating side view

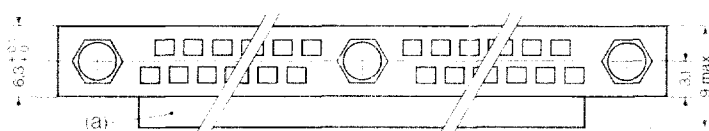
Vue latérale fiche et embase  
(tous types de contacts sauf X) ;  
(voir ci-dessus connecteur équipé de contacts mâles X)



Plug and receptacle side view  
(all types of contacts, except for X) ;  
(see above, connector fitted with X male contacts)

### Largeur des connecteurs 72 - 84 - 96 contacts

- équipés de contacts YC - U - Y - X : sans barreau de renfort ;
- équipés de contacts W3 - ZC - Z : avec barreau de renfort (a).



### Width of the 72 - 84 - 96 contact connectors

- fitted with YC, U, Y, X contacts: with no stiffening bar ;
- fitted with W3 - ZC, Z contacts: with stiffening bar (a)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

nombre de contacts contact number	17	29	33	41	53	65	72	84	96
A $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	37,5	52,7	57,8	68,0	83,2	98,5	113,7	128,9	144,2
B	30,48	45,72	50,80	60,96	76,20	91,44	106,68	121,92	137,16

# CONTACTS FEMELLES

# FEMALE CONTACTS

Pour mémoire :  
fixations compatibles  
For reference only  
compatible fittings

Contact femelle  
6a : référence SOCAPEX  
Female contact  
6a : SOCAPEX part number

## FONCTION DES CONTACTS MÂLES ET / OU FEMELLES

3 a	6 a	6 a
<p>A D AS PA</p>		<p>YC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser sur carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- picot de sortie de longueur standard</li> </ul>
<p>KE KED KET PD</p>		<p>YL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser sur carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- picot de sortie long</li> </ul>
<p>N NF NS V</p>		<p>U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser à plat sur carte fille double face dans l'axe des fixations</li> </ul>
<p>K P S KD KT E EF ES ET</p>		<p>W3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour connexions enroulées miniatures, gauges AWG 28 et 30</li> <li>- diagonales : 0,787 à 0,864 mm (0,6 x 0,6 mm)</li> <li>- démontage par l'avant</li> </ul>
<p>A D AS PA</p> <p>KE KED KET PD</p>		<p>T</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser à plat sur circuit simple face ou double face avec plots métallisés.</li> </ul>
<p>K P S KD KT E EF ES ET</p>		<p>Z</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser sur fil <math>\phi</math> max. sur âme : 1 mm. section : 0,78 mm<sup>2</sup> max.</li> </ul>
<p>K KD KT E EF ES</p>		<p>Y</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à braser sur carte mère</li> <li>- sorties des contacts femelles dans l'axe des fixations</li> </ul>
<p>K L P S KD KT</p> <p>E EF ES ET</p>		<p>X1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à sertir sur fils gauges AWG 22 à 26 (contact mâle) ; voir outillage page E4</li> <li>- sorties protégées par un boîtier collé sur l'isolant</li> </ul>

C

3 a : En gros caractères, fixations pour applications standards, en petits caractères, fixations pour applications spéciales.

→ : Sens de démontage des contacts (introduction de l'outil par l'avant).

# CONTACTS MÂLES

# MALE CONTACTS

FUNCTIONS OF MALE AND/OR FEMALE CONTACTS	6 a	Contact mâle 6a : référence SOCAPEX Male contact 6a : SOCAPEX part number	Pour mémoire : fixations compatibles For reference only : compatible fittings 3 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for hard-soldering on single - or double - sided daughter board with plated-through holes</li> <li>- standard length terminaison pin</li> </ul>	YC		J S JS PC
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for hard-soldering on single - or double - sided daughter board with plated-through holes</li> <li>- long terminaison pin</li> </ul>	YL		AE AED AET PB
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for hard-soldering on double-sided daughter board aligned with fitting centerline</li> </ul>	U		N NF NS V
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for miniature wire-wrapped connections, AWG gauges 28 and 30</li> <li>- diagonals: 0.787 to 0.864 mm (0.6 x 0.6 mm)</li> <li>- disassembled from the front</li> </ul>	W3		A B D AD AT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for soldering single or double sided PCB with metallized terminals.</li> </ul>			R RF RS RT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for hard-soldering on wire with 1 mm max. dia. on core, cross-section: 0.78 mm<sup>2</sup> max.</li> </ul>	ZC		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- for hard-soldering on mother board</li> <li>- female contact terminations aligned with fitting centerline</li> </ul>	Y		A AD AT R RF RS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- crimping on 22 and 26 AWG gauge wires (male contact): see page tools page E4</li> <li>- terminations protected by a casing cemented to the moulding</li> </ul>	X		A B D AD AT R RF RS RT

3a : In large types: fittings for standard applications; in small types, fittings for special applications  
 → : contact removal direction (tool inserted through the front).

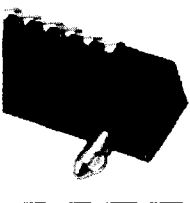
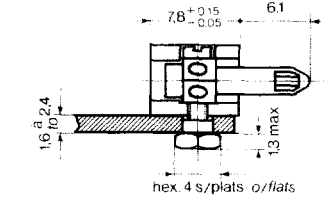
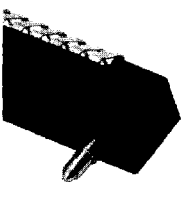
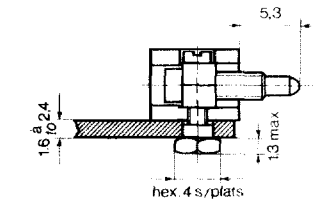
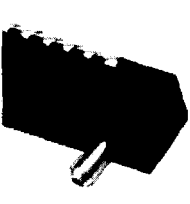
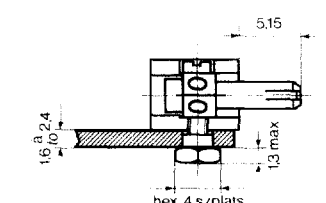
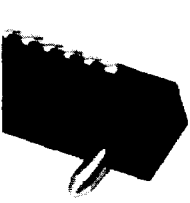
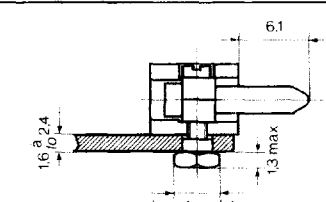
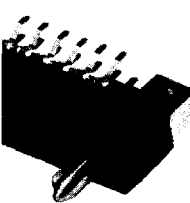
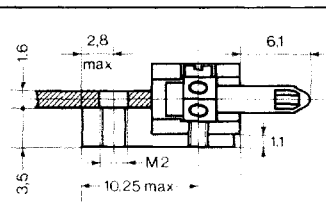
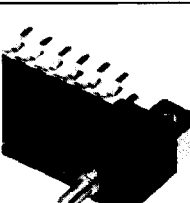
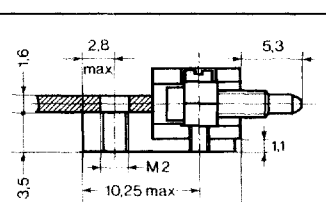
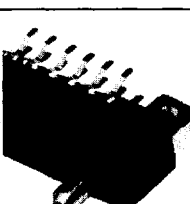
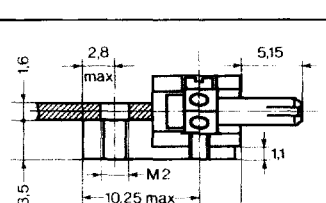
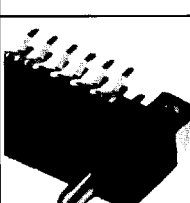
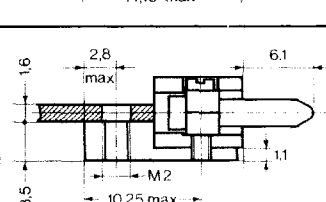
# FIXATIONS DE FICHES POUR APPLICATIONS PLUG FITTINGS FOR STANDARD APPLICATIONS

Contacts compatibles  
Compatible contacts

## FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ END FITTINGS

Fixat. femelles	Réf. contacts	Socapex HE 8 (C)
3a	mâles	3b

**FONCTION**  
Voir principe de verrouillage  
et de codage page A6

YC			A	J	101	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- codable non verrouillable</li> </ul>
YC			D	S	103	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- non codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
YC			AS	JS	124	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
YC			PA	PC	102	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés</li> <li>- non codable, non verrouillable</li> </ul>
U			N	N	115	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille double face dans l'axe des fixations</li> <li>- codable, non verrouillable</li> </ul>
U			NF	NF	116	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille double face dans l'axe des fixations</li> <li>- non codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
U			NS	NS		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille double face dans l'axe des fixations</li> <li>- codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
U			V	V	114	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pour carte fille double face dans l'axe des fixations</li> <li>- non codable, non verrouillable</li> </ul>

3 a : Référence SOCAPEX des fixations  
3 b et 3 c : voir page C3

**STANDARDS : MONTAGE SUR CARTE FILLE**  
**MOUNTING ON DAUGHTER BOARD**

Pour mémoire : Fixations d'embase accouplables  
 For reference only : mating receptacle fittings

**PURPOSE**  
 See locking and coding  
 principles, page A6

**FIXATION CENTRALE**  
**CENTRAL FITTING**

Réf. Norme HE 8 C 3c	Connecteurs équipés de cts		Réf. Norme 3b
	femelles 3a	mâles	

- for single - or double-sided daughter board with plated - through holes
- codable, unlockable

- for single - or double-sided daughter board with plated - through holes
- uncodable, lockable on receptacle side

- for single - or double-sided daughter board with plated - through holes
- codable, lockable on receptacle side

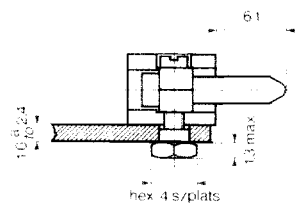
- for single - or double-sided daughter board with plated - through holes
- uncodable, unlockable

- for double-sided daughter board aligned with fitting centerline
- codable, unlockable

- for double-sided daughter board aligned with fitting centerline
- uncodable, lockable on receptacle side

- for double-sided daughter board aligned with fitting centerline
- codable, lockable on receptacle side

- for double-sided daughter board aligned with fitting centerline
- uncodable, unlockable



102

K P KE PD	A B AE	201 203 209
--------------------	--------------	-------------------

S PD	D PB	220
---------	---------	-----

KD KED PD	AD AED PB	221 223
-----------------	-----------------	------------

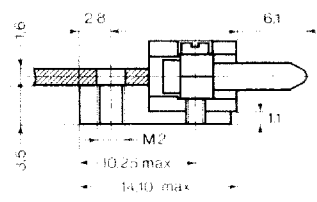
K P KE PD	A B AE PB	201 203 209
--------------------	--------------------	-------------------

K P KE PD	A B AE PB	201 203 209
--------------------	--------------------	-------------------

S PD	D PB	220
---------	---------	-----

KD KED PD	AD AED PB	221 223
-----------------	-----------------	------------

K P KE PD	A B AE PB	201 203 209
--------------------	--------------------	-------------------



114

3a : SOCAPEX fitting part number.  
 3b and 3c : see page C3.





# FIXATIONS D'EMBASES POUR APPLICATIONS RECEPTACLE FITTINGS FOR STANDARDS

Contacts compatibles  
Compatible contacts

## FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ END FITTINGS

Fixat. Réf. Socapex pour contacts  
fermilles 3a mâles 3b HE 8 C

**FONCTION**  
Voir principe de verrouillage et de codage page A6

M	F					
W3 ZC X Y	W3 Z Y			K	A	212 - pour châssis ou carte mère - codable non verrouillable
W3 ZC X	W3 Z			P	B	203 - pour châssis - fixation flottante - codable, non verrouillable
W3 ZC X	W3 Z			S	D	219 - pour câbles - verrouilleur - extracteur sans possibilité de fixation sur panneau - non codable (douille taraudée) <i>Le verrouillage et le déverrouillage doivent être effectués simultanément à chaque extrémité</i>
W3 ZC X Y	W3 Z Y		 x : déverrouillée    x : unlocked y : vissortie        y : screw out z : verrouillée     z : locked	KD	AD	221 - pour châssis ou carte mère - codable, verrouillable par vis centrale - vis de verrouillage imperdable se vissant dans le corps de la fixation après montage sur châssis - blocage de la tête de vis après verrouillage dans la fiche, assurant la tenue en vibrations
W3 ZC X Y	W3 Z Y			KT	AT	422 - pour châssis ou carte mère - codable, verrouillable (1/4 de tour) côté fiche <i>Réalisée en acier inoxydable seulement.</i>

3 a : Référence SOCAPEX des fixations.  
3 b et 3 c : voir page C3

# STANDARDS : MONTAGE SUR CHASSIS OU CARTE MÈRE

## APPLICATIONS: MOUNTING ON CHASSIS OR MOTHER BOARD

Pour mémoire: Fixations d'embase accouplables  
For reference only: mating receptacle fittings

PURPOSE <i>See locking and coding principles, page A6</i>	FIXATION CENTRALE CENTRAL FITTING	Réf. Norme	Connecteurs équipés de cts		Réf. Norme
		HE 8 C 3c	femelles 3a	mâles	3b
<ul style="list-style-type: none"> <li>– for chassis or mother board</li> <li>– codable, unlockable</li> </ul>		229	A P A N V E	J P C N V R	101 102 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> <li>– for chassis</li> <li>– floating fitting</li> <li>– codable, unlockable</li> </ul>		202	A P A N V E	J P C N V R	101 102 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> <li>– for cables</li> <li>– locking device - extractor with no panel - mounting attachment</li> <li>– uncodable (tapped socket)</li> </ul> <p>Locking and unlocking shall be carried out simultaneously at both ends</p>		229	D N F E F	S N F R F	103 108 112
<ul style="list-style-type: none"> <li>– for chassis or mother board</li> <li>– codable, lockable by central screw</li> <li>– locking captive screw to be screwed into the body of the fitting, after mounting on chassis</li> <li>– screw-head retaining after locking in the plug, ensuring resistance to vibration</li> </ul>		229	A S N S E S	J S N S R S	124 126 125
<ul style="list-style-type: none"> <li>– for chassis or mother board</li> <li>– codable, lockable (quarter-turn) on plug side</li> </ul> <p>Stainless steel only</p>		429	ET	RT	327

3a : SOCAPEX fitting part number.  
3b and 3c: see page C3

# FIXATIONS DE FICHES POUR APPLICATIONS PLUG FITTINGS FOR SPECIAL APPLICATIONS

Contacts compatibles <i>Compatible Contacts</i>		FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ <i>END FITTINGS</i>		Fixat. Réf. Socapex <sup>®</sup> pour contacts			FONCTION Voir principe de verrouillage et de codage page A6
				fermettes 3a	mâles 3b	HE 8 C	
W3 ZC X Y	W3 Z YD			<b>E</b>	<b>R</b>	<b>117</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour châssis ou carte mère, (raccordement carte à carte ou carte à châssis, parallèles entre eux)</li> <li>– codable, non verrouillable</li> </ul>
				<b>T</b>	<b>T</b>	<b>118</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour châssis ou carte mère, (raccordement carte à carte ou carte à châssis, parallèles entre eux)</li> <li>– codable, non verrouillable</li> </ul>
W3 ZC X Y	W3 Z YD			<b>EF</b>	<b>RF</b>	<b>119</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour châssis ou carte mère, (raccordement carte / carte ou carte / châssis parallèles entre eux, carte / câble ou châssis / câble)</li> <li>– non codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
W3 ZC X Y	W3 Z YD			<b>ES</b>	<b>RS</b>	<b>125</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour châssis ou carte mère, (raccordement carte / carte ou carte / châssis parallèles entre eux, carte / câble ou châssis / câble)</li> <li>– codable, verrouillable côté embase</li> </ul>
W3 ZC X	W3 Z			<b>ET</b>	<b>RT</b>	<b>327</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour câbles (raccordement câble / carte ou câble / châssis)</li> <li>– codable, verrouillable 1/4 de tour</li> </ul> <p><i>Cotes données en position repos Réalisée en acier inoxydable seulement</i></p>

# FIXATIONS D'EMBASES POUR APPLICATIONS RECEPTACLE FITTING FOR SPECIAL

Contacts compatibles <i>Compatible Contacts</i>		FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ <i>END FITTINGS</i>		Fixat. Réf. Socapex <sup>®</sup> pour contacts			FONCTION Voir principe de verrouillage et de codage page A6
				fermettes 3a	mâles 3b	HE 8 C	
YC			<b>KE</b>	<b>AE</b>	<b>208</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour carte fille - avec équerre (raccordement carte / carte dans le prolongement l'une de l'autre)</li> <li>– codable, non verrouillable</li> </ul>	
YC			<b>KED</b>	<b>AED</b>	<b>224</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour carte fille - avec équerre (raccordement carte / carte dans le prolongement l'une de l'autre)</li> <li>– codable, verrouillable par vis centrale</li> <li>– vis de verrouillage imperdable avec système de blacage assurant la tenue en vibrations</li> </ul>	
YC			<b>KET</b>	<b>AET</b>	<b>(425)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pour carte fille (raccordement carte à câble)</li> <li>– codable, verrouillable 1/4 de tour côté fiche</li> </ul> <p><i>Réalisée en acier inoxydable seulement, jamais vendue séparément</i></p>	

3b - 3c. voir page B3 - \*\* : cartes décalées de 4 mm.

# SPÉCIALES : MONTAGE SUR CHÂSSIS, CARTE MÈRE OU FILS

## MOUNTING ON CHASSIS, MOTHER BOARD OR WIRES

Pour mémoire: Fixations d'embase accouplables  
For reference only: mating receptacle fittings

PURPOSE See locking and coding principles, page A6	FIXATIONS CENTRALE CENTRAL FITTING	Réf. Norme	Connecteurs équipés de cts		Réf. Norme
		HE 8C 3c	femelles 3a	mâles 3b	3b
<ul style="list-style-type: none"> <li>for chassis or mother board (connection board to board, or board to chassis, parallel to one another)</li> <li>codable, unlockable</li> </ul>		129	K P KE	A B AE	201 203 209
<ul style="list-style-type: none"> <li>for chassis or mother board (connection board to board, or board to chassis, parallel to one another)</li> <li>codable, unlockable</li> </ul>			S	D	220
<ul style="list-style-type: none"> <li>for chassis or mother board (connection board to board, board to chassis, parallel to one another, board to cable or chassis to cable)</li> <li>uncodable, lockable on receptacle side</li> </ul>			KD KED	AD AED	221 223
<ul style="list-style-type: none"> <li>for chassis or mother board (connection board to board, board to chassis, parallel to one another, board to cable or chassis to cable)</li> <li>codable, lockable on receptacle side</li> </ul>		329	KT KET	AT AET	422 425
<ul style="list-style-type: none"> <li>for cables (cable to board or cable to chassis connection)</li> <li>codable, lockable (quarter - turn)</li> </ul> <p>Dimensions given in reset position Stainless steel only</p>					

# SPÉCIALES : MONTAGE SUR CARTE FILLE

## APPLICATIONS : MOUNTING ON DAUGHTER BOARD

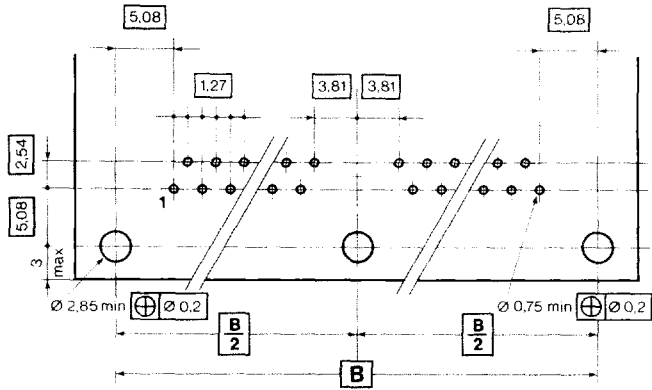
Pour mémoire: Fixations d'embase accouplables  
For reference only: mating receptacle fittings

PURPOSE See locking and coding principles, page A6	FIXATIONS CENTRALE CENTRAL FITTING	Réf. Norme	Connecteurs équipés de cts		Réf. Norme
		HE 8C 3c	femelles 3a	mâles 3b	3b
<ul style="list-style-type: none"> <li>for daughter board - with bracket (connection board to board aligned with each other)</li> <li>codable, unlockable</li> </ul>		209	A PA N** V** E	J PC N** V** R	101 102 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> <li>for daughter board - with bracket (connection board to board aligned with each other)</li> <li>codable, lockable by means of central screw</li> <li>captive locking screw with locking ensuring resistance to vibration</li> </ul>			AS NS** ES	JS NS** RS	124 126 125
<ul style="list-style-type: none"> <li>for daughter board (board to cable connection)</li> <li>codable, lockable (quarter - turn) on plug side</li> </ul> <p>Stainless steel only never sold separately</p>		(425)	ET	RT	327

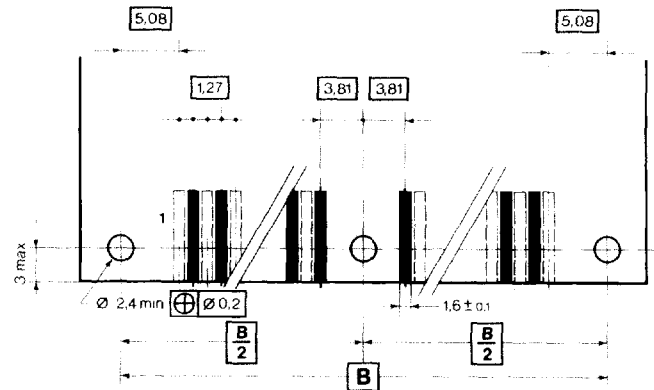
3b - 3c : see page B3.

\*\* : boards offset by 4 mm.

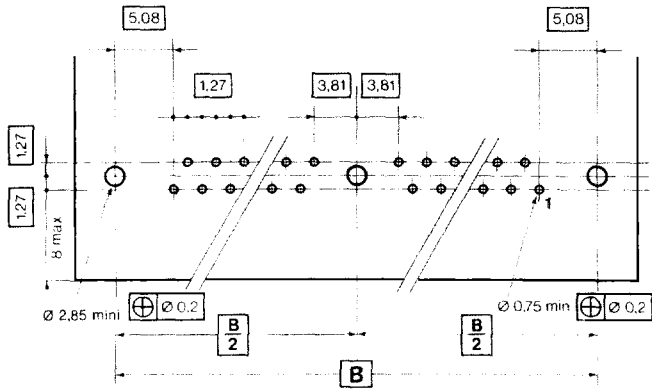
# PERÇAGES DES CARTES IMPRIMÉES - PC BOARD DRILLING



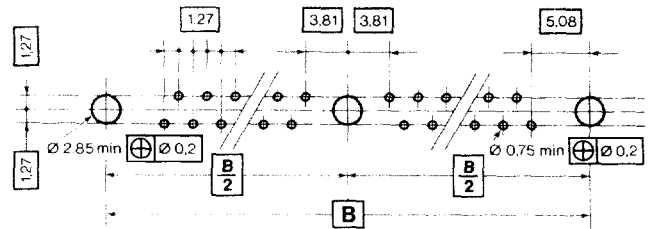
①



②



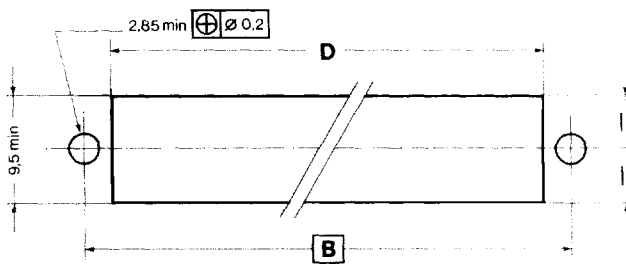
③



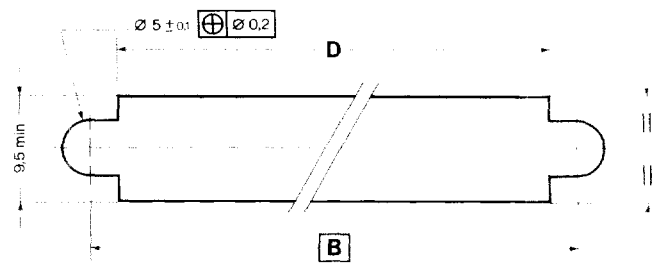
④

C

# DÉCOUPE DES PANNEAUX - PANEL CUT-OUT



⑤



⑥

## PERÇAGES DES CARTES IMPRIMÉES

Voir tableau ci-dessous et figures ① à ④

Les cartes sont vues côté connecteur.

Pour les cartes filles, le repère du contact 1 est donné à titre indicatif.

Les figures montrent le perçage des cartes équipées de connecteurs avec guidage central (72 - 84 - 96 contacts).

Dans le cas des connecteurs de tailles inférieures (17 - 29 - 33 - 41 - 53 - 65 contacts), ne pas tenir compte du perçage central ; toutes les sorties de contacts sont équidistantes.

N° figure	Perçage des cartes filles pour : Drilling of daughter PC boards for :			
	fiche plug		embase receptacle	
	fixations	contacts	fixations	contacts
①	A-D-AS-PA J-S-JS-PC	YC	KET AET	YC
②	N-NF NS-V	U		
③			KE-KED AE-AED	YC

## PC BOARD DRILLING

See table below and figures ① to ④

The PC boards are shown on connector side.

For daughter boards, the mark of contact 1 is given for reference only.

The figures show drilling of PC boards fitted with connector with central alignment (72 - 84 - 96 contacts).

For smaller-size connectors (17 - 29 - 33 - 41 - 53 - 65 contacts), ignore the central drilling : all the contact outputs are equally spaced.

N° figure	Perçage des cartes mères pour : Drilling of mother boards for :			
	embase receptacle		fiche plug	
	fixations	contacts	fixations	contacts
④	A - AD - AT	mâles Y	R - RF - RS	mâles Y
	K - KD - KT	femelles Y	E - EF - ES	femelles Y

## DÉCOUPE DES PANNEAUX

Voir tableau suivant et figures ⑤ et ⑥

## PANEL CUT-OUT

See table below and figures ⑤ and ⑥

N° figure	Perçage des panneaux pour : Panel cut-out for :			
	embase receptacle		fiche plug	
	fixations	contacts	fixations	contacts
⑤	A - AD - AT	Mâles W3 ZC - X	R - RF - RS	Mâles W3 ZC - X
	K - KD - KT	Femelles W3 - Z - X1	E - EF - ES	Femelles W3 - Z - X1
⑥	B	Mâles W3 ZC - X		
	P	Femelles W3 - Z - X1		

## DIMENSIONS DES FIGURES ① à ⑥

## DIMENSIONS OF FIGURES ① to ⑥

Nombre de contacts Number of contacts	17	29	33	41	53	65	72	84	96
B (mm)	30,48	45,72	50,80	60,96	76,20	91,44	106,68	121,92	137,16
C <sup>0,2</sup> (mm)	37,90	53,14	58,22	68,38	83,62	98,86	114,10	129,34	144,58
D min. (mm)	25,90	41,10	46,20	56,40	71,60	86,90	102,10	117,30	132,60