

RÉCAPITULATIF DES CONNECTEURS RÉALISABLES EN STANDARD

RECORD OF CONNECTORS AVAILABLE IN STANDARD VERSION

DÉSIGNATION SOCAPEX

SOCAPEX DESIGNATION

127	41	A	M	1	W3		
(1)	(2a)	(3a)	(4)	(5)	(6a)	(7)	(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)	(10)					
FICHES - PLUGS	127	XI sans fixation <i>no fittings</i>	F M	1 ou 11	Tous contacts <i>All the contacts</i>	Rien ou 2 <i>None or 2</i>	Rien ou B <i>None or B</i>					
		A D AS PA	F		YC							
		J S JS PC	M		YC							
		N NF NS V	F M		YC							
		H	F		U							
		E EF ES T	F		Z - YD - Y W3** - X1							
		R RF RS T	M		W3 ZC - X - Y							
		ET	F		Z - W3** - X1							
		RT			11* W3 ZC - X							
		EMBASES - RECEPTACLES	127		X sans fixations <i>no fittings</i>			M F	1 ou 11	Tous contacts <i>All the contacts</i>	Rien ou 2 <i>None or 2</i>	Rien ou B <i>None or B</i>
					A D AD			M		W3 ZC - Y - X		
					AT			M		11		
K S KD	F			1 ou 11	Y Z - YD W3**							
KT	F			11	X1							
L	F			1	Z - YD - W3** - X1							
B	M			1 ou 11	W3 - ZC - X							
P	F				Z - W3** - X1							
AE AED	M			1 ou 11	YC							
AET	M				11							
PB	M				1							
KE KED	F			1 ou 11	T							
KET	F			11	YC							
PD	F			1	T							

* 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 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		
(1)	(2a)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)

(1) - (2a) - (4) - (5) - (6) - (7) - (10) : voir désignation SOCAPEX pages A8b et B2.

(3) - Type de connecteur
XL : fiche (pour fixations à guide mâle)
X : embase (pour fixations à guide femelle) } voir page B2

CONNECTOR DESIGNATION

The SOCAPEX - NFC/UTE 93-424, 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 B2.

(3) - Connector type
XL : plug (for fittings with pin)
X : receptacle (for fittings with socket) } see page B2

Désignation spécifique dérivée de l'identification UTE

HE 804	EN	96	W	0	B
(11)	(12)	(2a)	(6b)	(14)	(15)
voir page A8a			see page A8a		

Specific designation derived from UTE identification

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).

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 correspondance 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).

	Fiche										Plug										
(3a)	A	J	D	S	AS	JS	PA	PC	H	N	NF	NS	V	E	R	EF	RF	ES	RS	ET	RT
(3b)	101		103		124		102		107	106	108	126	104	110		112		125		327*	
(3c)			102						105			104				113					313*

	Embase								Receptacle									
(3a)	K	A	L	P	B	S	D	KD	AD	KT	AT	KE	AE	KED	AED	KET	AET	PD
(3b)	201	228	203		220		221			422*		209		223		425*		
(3c)	202				202					402*			209			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.

* Stainless steel only

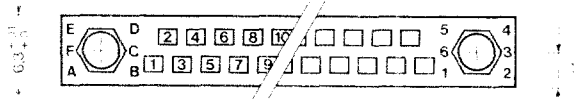
Note : the fittings of male and female connectors which have the same purpose are identical and bear the same references in 3b and 3c.

ENCOMBREMENT DES ISOLANTS REPERAGE DES CONTACTS ET DU CODAGE

MOULDING DIMENSIONS CONTACT AND CODING IDENTIFICATION

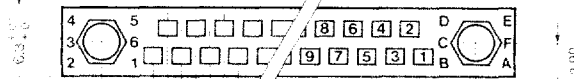
17 - 29 - 33 - 41 - 53 - 65 contacts

Vue côté enfichage du marquage de la fiche



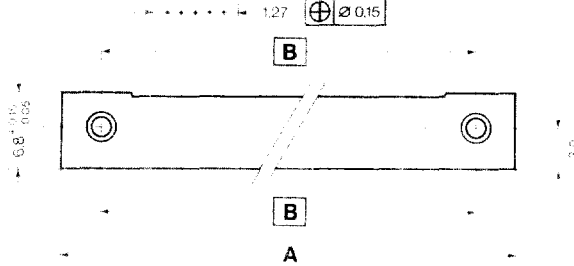
Plug mating side view

Vue côté enfichage du marquage de l'embase



Receptacle mating side view

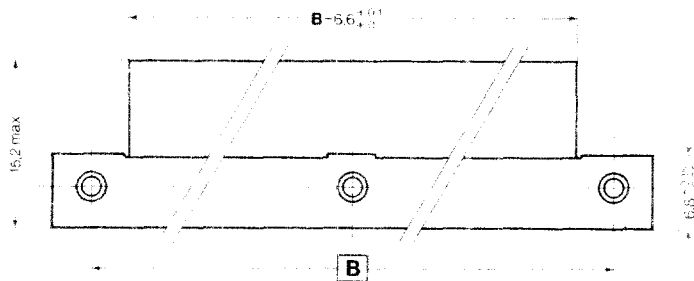
Vue latérale fiche et embase
(tous types de contacts femelles ou mâles X)



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

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

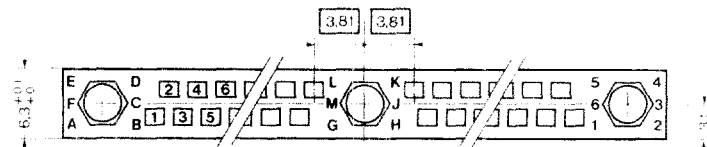
Vue latérale fiche et embase équipées de contacts mâles X
(avec capot de protection des sorties de contacts)



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

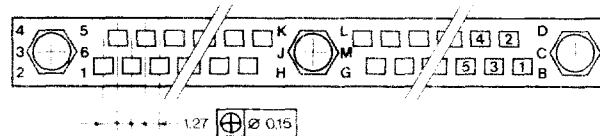
72 - 84 - 96 contacts

Vue côté enfichage du marquage de la fiche



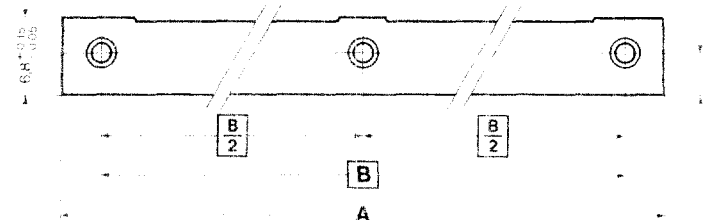
Plug mating side view

Vue côté enfichage du marquage de l'embase



Receptacle mating side view

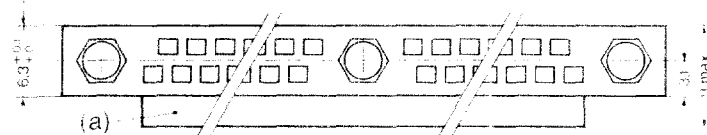
Vue latérale fiche et embase
(tous types de contacts sauf X) ;
(voir ci-dessus connecteur équipé de contacts mâles X)



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 - YD - 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, YD, 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 $^{+0.2}_0$	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

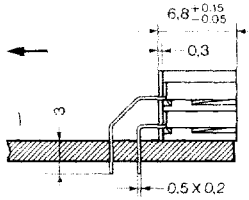
Contact femelle
6a : référence SOCAPEX
Female contact
6a : SOCAPEX part number

FONCTION DES CONTACTS MÂLES ET / OU FEMELLES

3 a

6 a

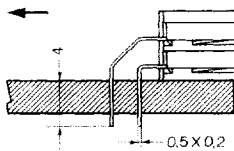
A
D
AS
PA



YC

- à braser sur carte fille simple face ou double face avec trous métallisés
- picot de sortie de longueur standard

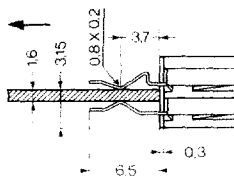
KE
KED
KET
PD



YL

- à braser sur carte fille simple face ou double face avec trous métallisés
- picot de sortie long

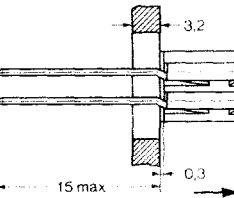
H
N
NF
NS
V



U

- à braser à plat sur carte fille double face
- carte centrée avec fixations N. NF. NS. V décentrée de 0,8 mm avec fixations H (contacts femelles)

K
L
P
S
KD
KT
E
EF
ES
ET

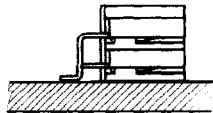


W3

- pour connexions enroulées miniatures, gauges AWG 28 et 30
- diagonales : 0,787 à 0,864 mm (0,6 x 0,6 mm)
- démontage par l'avant

Nota : les contacts femelles ne peuvent être brasés sur carte mère.

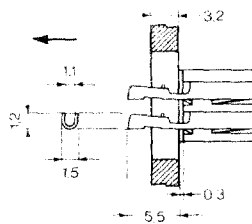
A KE
D KED
AS KET
PA PD



T

- à braser à plat sur circuit simple face ou double face avec plots métallisés.

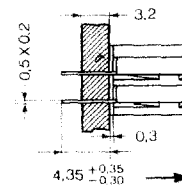
K
L
P
S
KD
KT
E
EF
ES
ET



Z

- à braser sur fil ø max. sur âme : 1 mm, section : 0,78 mm² max.

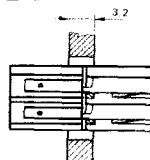
K
L
KD
KT
E
EF
ES



YD

- à braser sur carte mère
- sorties des contacts femelles décentrées de 0,6 mm par rapport à l'axe des fixations

K
L E
P EF
S ES
KD ET
KT



X1

- à sertir sur fils gauges AWG 22 à 26 (contact mâle) ; voir outillage page E4
- sorties protégées par un boîtier collé sur l'isolant

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 6 a : référence SOCAPEX Male contact 6a : SOCAPEX part number	Pour memoire : fixations compatibles For reference only : compatible fittings 3 a
<ul style="list-style-type: none"> - for hard-soldering on single - or double - sided daughter board with plated-through holes - standard length terminaison pin 	YC		J S JS PC
<ul style="list-style-type: none"> - for hard-soldering on single - or double - sided daughter board with plated-through holes - long terminaison pin 	YL		AE AED AET PB
<ul style="list-style-type: none"> - for hard-soldering on double-sided daughter board - board centred with N - NF - NS - V fittings 0.8 mm offset with H fittings (female contacts) 	U		N NF NS V
<ul style="list-style-type: none"> - for miniature wire-wrapped connections, AWG gauges 28 and 30 - diagonals: 0.787 to 0.864 mm (0.6 x 0.6 mm) - disassembled from the front <p>Note: the female contacts cannot be hard-soldered to the mother board.</p>	W3		A B D AD AT
<ul style="list-style-type: none"> - for soldering single or double sided PCB with metallized terminals. 			R RF RS RT
<ul style="list-style-type: none"> - for hard-soldering on wire with 1 mm max. dia. on core; cross-section: 0.78 mm² max. 	ZC		
<ul style="list-style-type: none"> - for hard-soldering on mother board - female contact terminations 0.6 mm offset from centerline of fittings 	Y		A AD AT R RF RS
<ul style="list-style-type: none"> - crimping on 22 and 26 AWG gauge wires (male contact): see page tools page E4 - terminations protected by a casing cemented to the moulding 	X		A B D AD AT R RF RS RT



3 a : 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

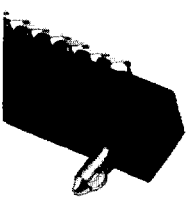
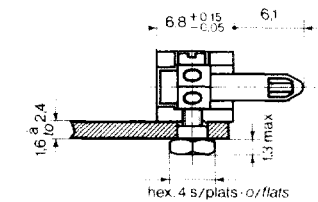
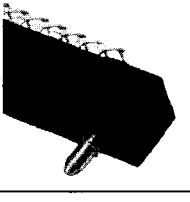
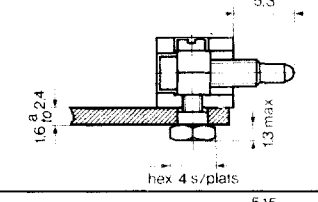
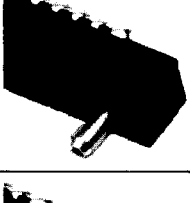
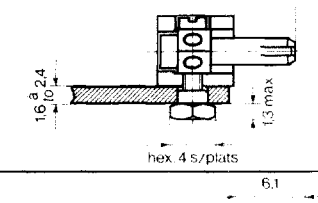
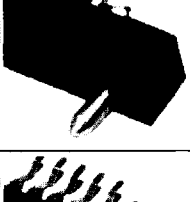
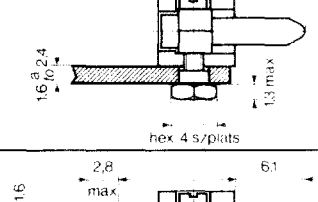
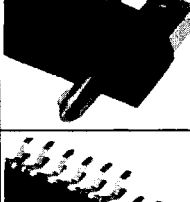
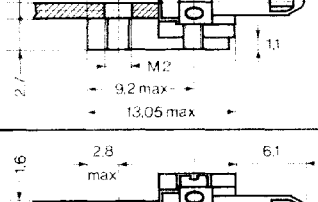
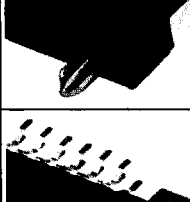
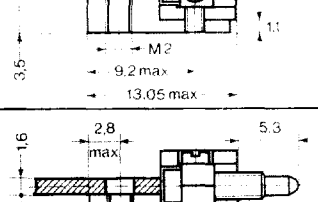
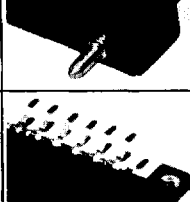
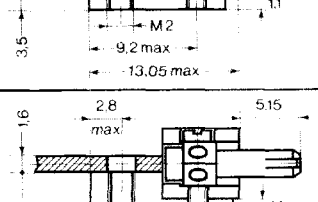
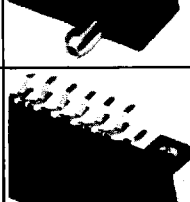
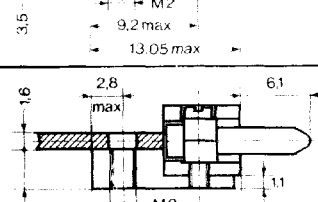

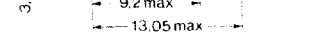
Contacts compatibles
Compatible contacts

FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ END FITTINGS

Fixat. femelles 3a	Réf. 3a	Socapex mâles 35	HE 8 C
--------------------------	------------	------------------------	--------

FONCTION

Voir principe de verrouillage
et de codage page A6

YC			A	J	101	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés – codable non verrouillable
YC			D	S	103	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés – non codable, verrouillable côté embase
YC			AS	JS	124	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés – codable, verrouillable côté embase
YC			PA	PC	102	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille simple face ou double face avec trous métallisés – non codable, non verrouillable
U (femelles seulement) (female only)			H		107	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille double face décentrée par rapport à l'axe du connecteur – codable, non verrouillable
U			N	N	106	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille double face centrée par rapport à l'axe du connecteur – codable, non verrouillable
U			NF	NF	108	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille double face centrée par rapport à l'axe du connecteur – non codable, verrouillable côté embase
U			NS	NS	126	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille double face centrée par rapport à l'axe du connecteur – codable, verrouillable côté embase
U			V	V	104	<ul style="list-style-type: none"> – pour carte fille double face centrée par rapport à l'axe du connecteur – non codable, non verrouillable

3 a : Référence SOCAPEX des fixations ; (1) pour connecteurs femelles ; (2) pour connecteurs mâles
3 b et 3 c : voir page B3

STANDARDS : MONTAGE SUR CARTE FILLE

MOUNTING ON DAUGHTER BOARD

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

PURPOSE <i>See locking and coding principles, page A6</i>	FIXATION CENTRALE CENTRAL FITTING	Ref. Norme	Connecteurs équipés de :		Réf. Norme
		HE 8/C 3c	femelles 3a	mâles	3b
<ul style="list-style-type: none"> – for single - or double-sided daughter board with plated - through holes – codable, unlockable 		102	K L P KE PD	A B AE	201 203 209
			S PD	D PB	220
			KD KED PD	AC AED PB	221 223
			K L P KE PD	A B AE PB	201 203 209
<ul style="list-style-type: none"> – for double-sided daughter board offset from connector centerline – codable, unlockable 		105	K P KE PD	A B AE PB	201 203 209
			K L P KE PD	A B AE PB	201 203 209
<ul style="list-style-type: none"> – for double-sided daughter board aligned with connector centerline – codable, unlockable 		104	S PD	D PB	220
			KD KED PD	AD AED PB	221 223
			K L P KE PD	A B AE PB	201 203 209
			K L P KE PD	A B AE PB	201 203 209

B

3a : SOCAPEX fitting part number.
3b and 3c: see page B3.

FIXATIONS D'EMBASES POUR APPLICATIONS RECEPTACLE FITTINGS FOR STANDARD

Contacts compatibles
Compatible contacts

FIXATIONS D'EXTRÉMITÉ END FITTINGS

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

FONCTION

Voir principe de verrouillage
et de codage page A6

M	F						
W3 ZC XY	W3* Z YD			K	A	201	<ul style="list-style-type: none"> – pour châssis ou carte mère – codable non verrouillable
	W3 Z YD X1			L		228	<ul style="list-style-type: none"> – pour châssis ou carte mère – codable, non verrouillable
W3 ZC X	W3 Z			P	B	203	<ul style="list-style-type: none"> – pour châssis – fixation flottante – codable, non verrouillable
W3 ZC X	W3 Z			S	D	220	<ul style="list-style-type: none"> – pour câbles – verrouilleur - extracteur sans possibilité de fixation sur panneau – non codable (douille taraudée) <p><i>Le verrouillage et le déverrouillage doivent être effectués simultanément à chaque extrémité</i></p>
W3 ZC XY	W3* Z YD			KD	AD	221	<ul style="list-style-type: none"> – 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 XY	W3* Z YD			KT	AT	422	<ul style="list-style-type: none"> – pour châssis ou carte mère – codable, verrouillable (1/4 de tour) côté fiche <p><i>Réalisée en acier inoxydable seulement.</i></p>

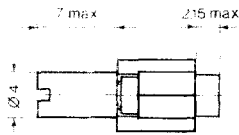
3 b et 3 c : voir page B3

* W3 : ces contacts ne peuvent être brasés sur carte mère.

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 See locking and coding principles, page A6	FIXATION CENTRALE CENTRAL FITTING	Réf. Norme	Connecteurs équipés de cts		Réf. Norme
		HEBC 3c	fermilles 3a	mâles	3b
<ul style="list-style-type: none"> – for chassis or mother board – codable, unlockable 		202	A P A H N V E	J P C N V R	101 102 107 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> – for chassis or mother board – codable, unlockable 		202	A P A N V E	J P C N V R	101 102 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> – for chassis – floating fitting – codable, unlockable 		202	A P A H N V E	J P C N V R	101 102 107 106 104 110
<ul style="list-style-type: none"> – for cables – locking device - extractor with no panel - mounting attachment – uncodable (tapped socket) <p>Locking and unlocking shall be carried out simultaneously at both ends</p>		202	D N F E F	S N F R F	103 108 112
<ul style="list-style-type: none"> – for chassis or mother board – codable, lockable by central screw – locking captive screw to be screwed into the body of the fitting, after mounting on chassis – screw-head retaining after locking in the plug, ensuring resistance to vibration 		202	A S N S E S	J S N S R S	124 126 125
<ul style="list-style-type: none"> – for chassis or mother board – codable, lockable (quarter-turn) on plug side <p>Stainless steel only</p>		402	ET	RT	327

B

3b and 3c: see page B3

*W3: these contacts cannot be hard-soldered to the mother board.

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 pour contacts fermettes 3a mâles HE 80 3b			FONCTION Voir principe de verrouillage et de codage page A6
B	W3 ZC X Y	W3* Z YD		E	R	110	<ul style="list-style-type: none"> pour châssis ou carte mère, (raccordement carte à carte ou carte à châssis, parallèles entre eux) codable, non verrouillable
				T	T	111	<ul style="list-style-type: none"> pour châssis ou carte mère, (raccordement carte à carte ou carte à châssis, parallèles entre eux) non codable, non verrouillable
	W3 ZC X Y	W3* Z YD		EF	RF	112	<ul style="list-style-type: none"> pour châssis ou carte mère, (raccordement carte / carte ou carte / châssis parallèles entre eux, carte / câble ou châssis / câble) non codable, verrouillable côté embase
	W3 ZC X Y	W3* Z YD		ES	RS	125	<ul style="list-style-type: none"> pour châssis ou carte mère, (raccordement carte / carte ou carte / châssis parallèles entre eux, carte / câble ou châssis / câble) codable, verrouillable côté embase
W3 ZC X	W3 Z		ET	RT	327	<ul style="list-style-type: none"> pour câbles (raccordement câble / carte ou câble / châssis) codable, verrouillable 1/4 de tour <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 pour contacts fermettes 3a mâles HE 80 3b			FONCTION Voir principe de verrouillage et de codage page A6
YC			KE	AE	209	<ul style="list-style-type: none"> pour carte fille - avec équerre (raccordement carte / carte dans le prolongement l'une de l'autre) codable, non verrouillable 	
YC			KED	AED	223	<ul style="list-style-type: none"> pour carte fille - avec équerre (raccordement carte / carte dans le prolongement l'une de l'autre) codable, verrouillable par vis centrale vis de verrouillage imperdable avec système de blacage assurant la tenue en vibrations 	
YC			KET	AET (425)		<ul style="list-style-type: none"> pour carte fille (raccordement carte à câble) codable, verrouillable 1/4 de tour côté fiche <p><i>Réalisée en acier inoxydable seulement, jamais vendue séparément</i></p>	
YC			PD	PB		<ul style="list-style-type: none"> pour carte fille (prolongateur) non codable, non verrouillable 	

*W3 : ces contacts femelles ne peuvent être brasés sur carte mère - ** : axe des cartes décalées de 3,2 mm - *** : cartes décalées de 4 mm.

3b - 3c : voir page B 3

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	Ref. Norme	Connecteurs équipés de cts		Ref. Norme
		HE 8 C 3c	femelles 3a	mâles	3b
<ul style="list-style-type: none"> for chassis or mother board (connection board to board, or board to chassis, parallel to one another) codable, unlockable 		113	K	A	201
<ul style="list-style-type: none"> for chassis or mother board (connection board to board, or board to chassis, parallel to one another) codable, unlockable 			L	B	203
<ul style="list-style-type: none"> for chassis or mother board (connection board to board, board to chassis, parallel to one another, board to cable or chassis to cable) uncodable, lockable on receptacle side 			P	AE	209
<ul style="list-style-type: none"> for chassis or mother board (connection board to board, board to chassis, parallel to one another, board to cable or chassis to cable) codable, lockable on receptacle side 			KE	AD	221
<ul style="list-style-type: none"> for cables (cable to board or cable to chassis connection) codable, lockable (quarter - turn) 			KED	AED	223
<ul style="list-style-type: none"> Dimensions given in reset position Stainless steel only 		313	KT	AT	422
			KET	AET	425

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	Ref. Norme	Connecteurs équipés de cts		Ref. Norme
		HE 8 C 3c	femelles 3a	mâles	3b
<ul style="list-style-type: none"> for daughter board - with bracket (connection board to board aligned with each other) codable, unlockable 		209	A	J	101
<ul style="list-style-type: none"> for daughter board - with bracket (connection board to board aligned with each other) codable, lockable by means of central screw captive locking screw with locking ensuring resistance to vibration 			PA	PC	102
<ul style="list-style-type: none"> for daughter board (board to cable connection) codable, lockable (quarter - turn) on plug side Stainless steel only 			H**	N***	107
			N***	N***	106
			V***	V***	104
	E	R	110		
			AS	JS	124
			NS***	NS***	126
			ES	RS	125
		(425)	ET	RT	327
		209	A	J	101
<ul style="list-style-type: none"> for daughter board (extender) uncodable, unlockable 	D		JS	103	
	AS		JS	124	
	PA		PC	102	

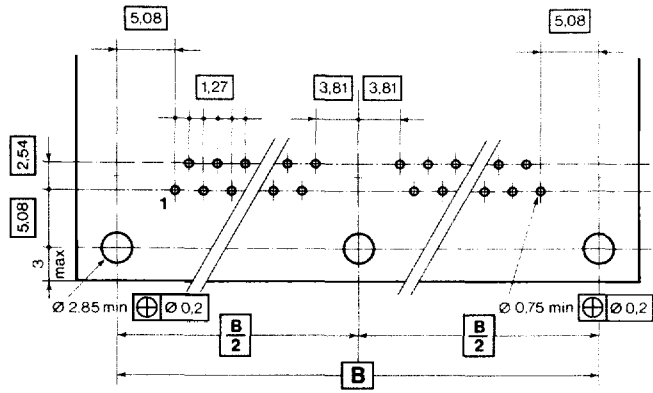
*W3 : these contacts cannot be hard, soldered to mother board - ** : boards offset by 3,2 mm - *** : boards offset by 4 mm.

3b - 3c see page B 3

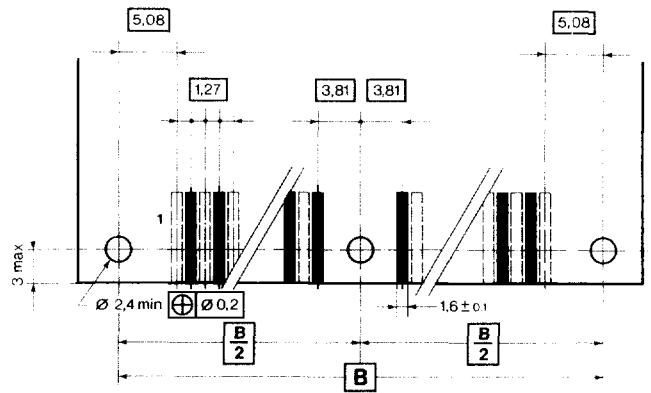
3a : Socapex fitting part number



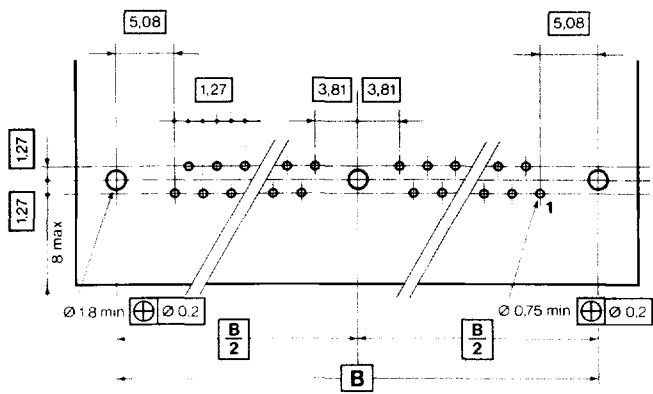
PERÇAGES DES CARTES IMPRIMÉES - PC BOARD DRILLING



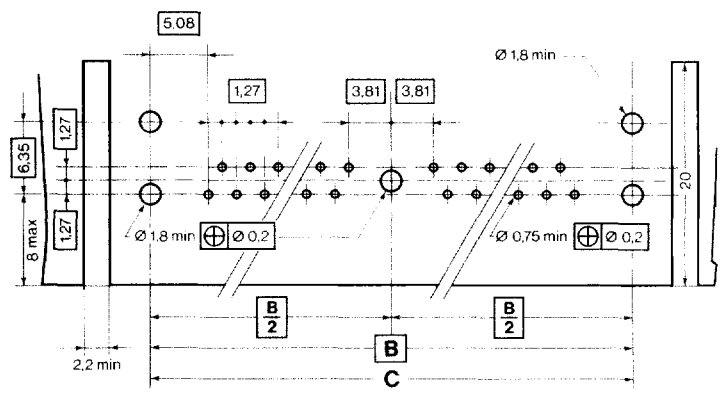
①



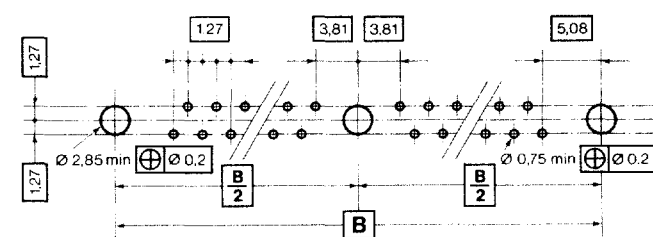
②



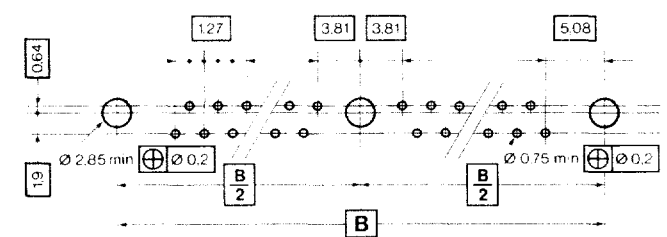
③



④

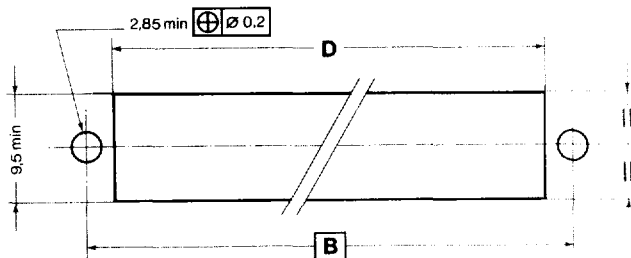


⑤

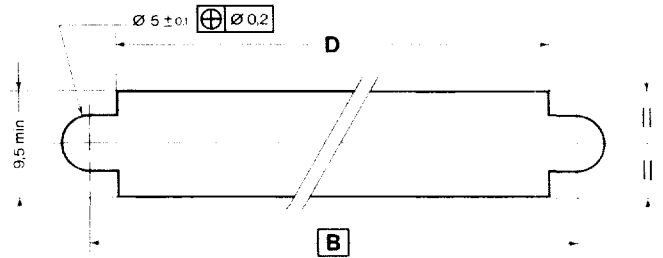


⑥

DÉCOUPE DES PANNEAUX - PANEL CUT-OUT



⑦



⑧

PERÇAGES DES CARTES IMPRIMÉES

Voir tableau ci-dessous et figures ① à ⑥

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 : <i>Drilling of daughter PC boards for :</i>			
	fiche <i>plug</i>		embase <i>receptacle</i>	
	fixations	contacts	fixations	contacts
①	A-D-AS-PA J-S-JS-PC	YC	KET AET	YC
②	H-N-NF NS-V	U		
③			KE-KED AE-AED	YC
④			PD PB	YC

PC BOARD DRILLING

See table below and figures ① to ⑥

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 connectors 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 : <i>Drilling of mother boards for :</i>			
	embase <i>receptacle</i>		fiche <i>plug</i>	
	fixations	contacts	fixations	contacts
⑤	A-AD-AT	mâles Y	R-RF-RS T	mâles Y
⑥	K-L-KD KT	femelles YD	E-EF-ES T	femelles YD

DÉCOUPE DES PANNEAUX

Voir tableau suivant et figures ⑦ et ⑧

PANEL CUT-OUT

See table below and figures ⑦ and ⑧

N° figure	Perçage des panneaux pour : <i>Panel cut-out for :</i>			
	embase <i>receptacle</i>		fiche <i>plug</i>	
	fixations	contacts	fixations	contacts
⑦	A-AD-AT	Mâles W3 ZC-X	R-RF-RS T	Mâles W3 ZC-X
	K-KD-KT-L	femelles W3-Z	E-EF-ES T	femelles W3-Z
⑧	B	Mâles W3 ZC-X		
	P	femelles W3-Z		

DIMENSIONS DES FIGURES ① à ⑧

DIMENSIONS OF FIGURES ① to ⑧

Nombre de contacts <i>Number of contacts</i>	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 - $\frac{0}{0,2}$ (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