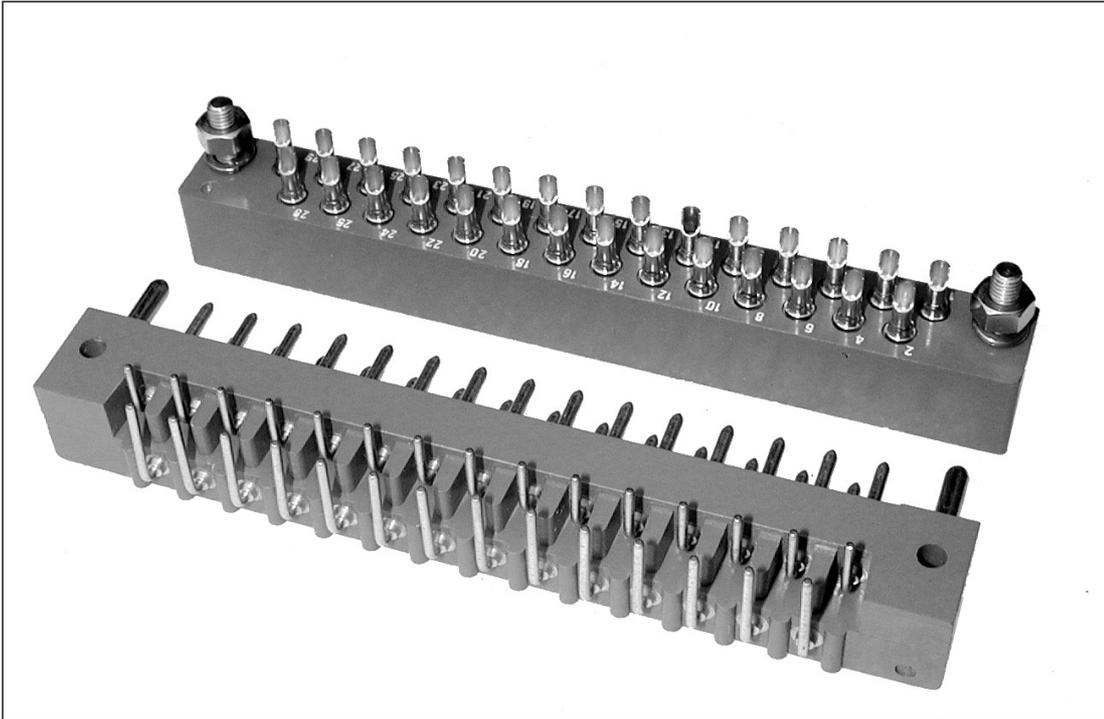




SECTION 5

SÉRIE KGI KGI SERIES



- 11, 17, 23, 29, 35, 41, 47 contacts HC de Ø 1 mm
11, 17, 23, 29, 35, 41, 47 HC contacts, Ø 1 mm
- Connecteur 2 rangées pour CI
2 row PCB connector
- Pas de 2.54 mm
2.54 mm pitch
- Connecteurs de carte pour montage carte fille/carte mère
Connectors for daughter/mother board mounting
- HE 704 NORME NF C-UTE C 93-421
HE 704 according to NF C-UTE C 93-421
- 5 000 cycles d'insertion-extraction
5 000 mating-unmating cycles





KGI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATIÈRE MATERIAL		BROCHE PIN	Ø 1.50 mm, non-démontable non-removable
Isolant <i>Insulator</i>	Thermodur <i>Thermoset</i>	FIXATION MOUNTING	Sur fiche : par vis et perpendiculaire . Sur embase : axiale, par 2 guides <i>On plug: by screw & transverse. On receptacle: axial thanks 2 guides</i>
Broche et corps de douille <i>Pin & socket body</i>	Laiton <i>Brass</i>	GUIDAGE GUIDING PINS	2 guides mâles sur la fiche <i>2 male guides fixed on the plug</i>
Fils de la douille <i>Socket wires</i>	Alliage de cuivre <i>Copper alloy</i>	TENSION DE TENUE DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	2000 Vrms
Guides <i>Guides</i>	Laiton <i>Brass</i>	INTENSITÉ NOMINALE CURRENT RATING	8 A Max (25 °C)
REVÊTEMENT PLATING		RÉSISTANCE D'ISOLEMENT INSULATION RESISTANCE	> 10 ⁹ MΩ (500 Vcc)
Broche et parties actives de la douille <i>Pin and socket wires</i>	Au/Ni	RÉSISTANCE DE CONTACT CONTACT RESISTANCE	< 2.50 mΩ
Guides <i>Guides</i>	Ni	GAMME DE TEMPÉRATURES TEMPERATURE RANGE	-55 °C, +125 °C
PAS PITCH	2.54 mm		

RÉFÉRENCES POUR COMMANDE PART NUMBER CONFIGURATOR

	K	G	I	---	--	--	---
SÉRIE <i>SERIES</i>							
MODÈLE <i>MODEL</i>							
2 rangées <i>2 rows</i>							
NOMBRE DE CONTACTS <i>NUMBER OF CONTACTS</i>							
011 017 023 029 035 041 047							
PARTIE - POLARITÉ - PROTECTION <i>PART - POLARITY - PLATING</i>							
13 Fiche mâle <i>Male plug</i>	22 Embase femelle <i>Female receptacle</i>						
17 Fiche mâle sorties étamées* <i>Male plug, tinned terminations*</i>	26 Embase femelle sorties étamées* <i>Female receptacle, tinned terminations*</i>						
TERMINAISONS <i>TERMINATIONS</i>							
10 Coudée 90° <i>Bent 90°</i>	41** Fût fendu à souder <i>Slotted solder cup</i>						
30** Droite <i>Straight</i>	53** Wrapping 3 enroulements <i>Wire wrap (3 wraps)</i>						
40 Fût à souder <i>Solder cup</i>							
FIXATIONS <i>MOUNTING</i>							
110 Fixation perpendiculaire (fiche) <i>Transverse mounting (plug)</i>	121 Fixation axiale (embase) <i>Axial mounting (receptacle)</i>						
<p>*Valable pour terminaisons coudée (10) et droite (30) *Tin plating is only available for bent and straight terminations (10 and 30) ** Terminaisons pour embase uniquement ** Terminations only for receptacle</p>							



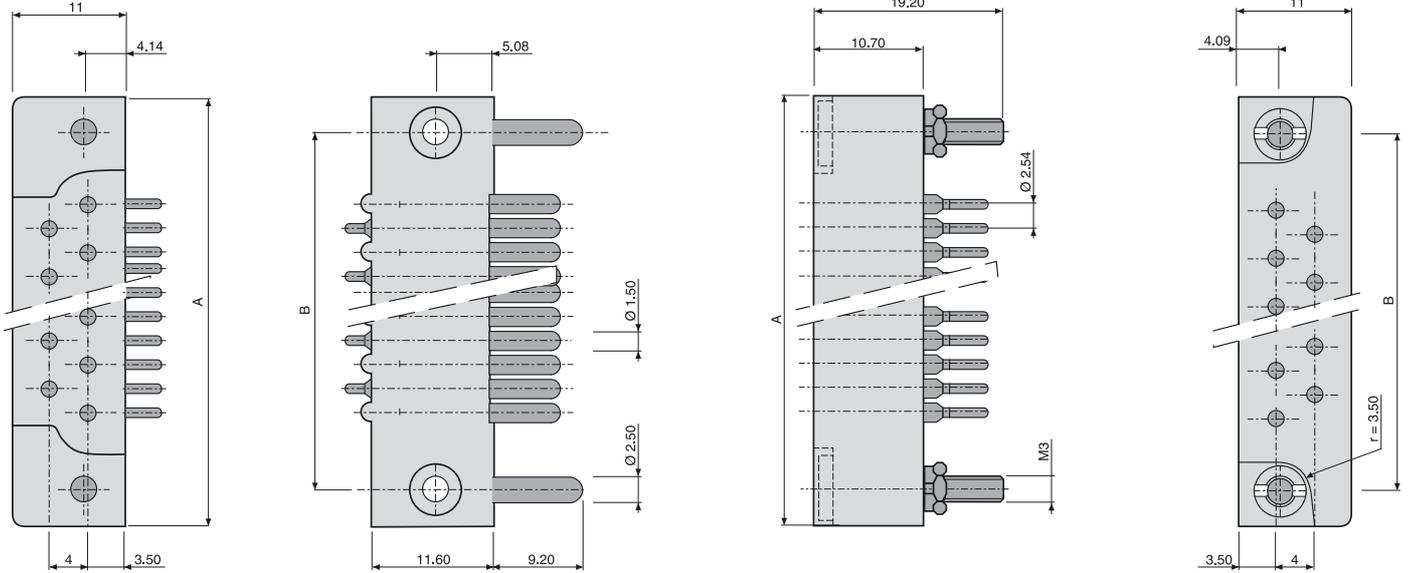


KGI

**DIMENSIONS FICHES ET EMBASES
PLUG AND RECEPTACLE DIMENSIONS**

**FICHE
PLUG**

**EMBASE
RECEPTACLE**



Cotes <i>Dimensions</i>	Nombre de contacts <i>Contact number</i>						
	11	17	23	29	35	41	47
A Maxi	46	61.25	76.50	91.70	106.95	122.20	137.45
B	38.96	54.20	69.44	84.68	99.92	115.16	130.40

Notes

Toutes les cotes sont données en mm
Dimensions are in mm

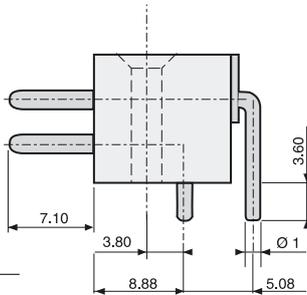




KGI

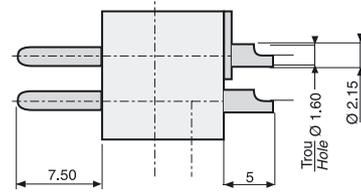
TERMINAISONS FICHES PLUG TERMINATIONS

TERMINAISON 90° 90° TERMINATION



Ref: 10

FÛT À SOUDER SOLDER CUP



Ref: 40

Notes

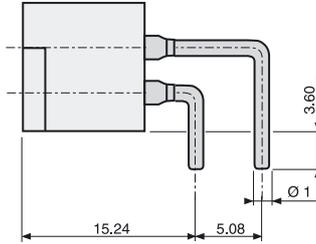
Toutes les cotes sont données en mm
Dimensions are in mm





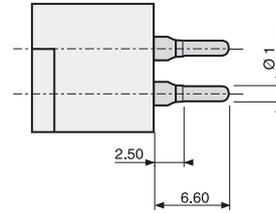
KGI
TERMINAISONS EMBASES
RECEPTACLE TERMINATIONS

TERMINAISON 90°
90° TERMINATION



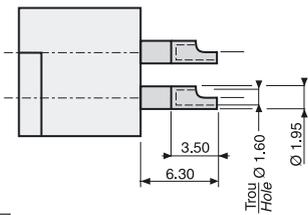
Ref: 10

DROITE
STRAIGHT



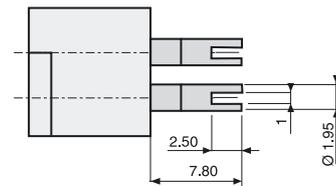
Ref: 30

FÛT À SOUDER
SOLDER CUP



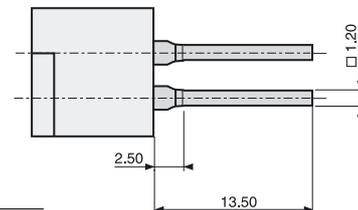
Ref: 40

FÛT FENDU À SOUDER
SLOTTED SOLDER CUP



Ref: 41

WRAPPING 3 ENROULEMENTS
WIRE WRAP (3 WRAPS)



Ref: 53

Notes

Toutes les cotes sont données en mm
Dimensions are in mm

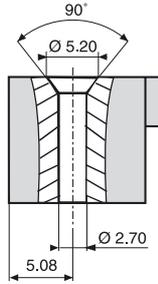




KGI FIXATIONS MOUNTING

FICHE PLUG

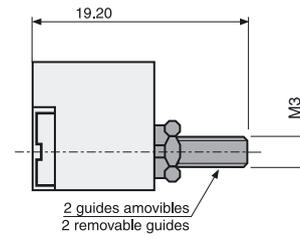
PERPENDICULAIRE TRANSVERSE



Ref: 110

EMBASE RECEPTACLE

AXIALE AXIAL



Ref: 121

Notes

Toutes les cotes sont données en mm
Dimensions are in mm

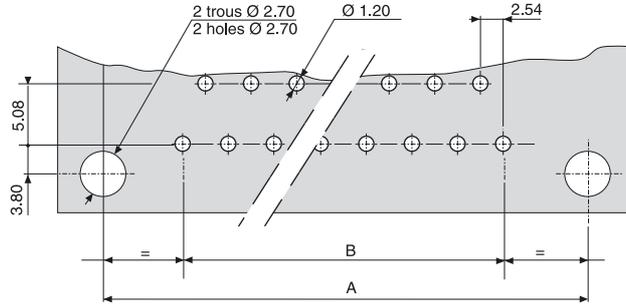




KGI

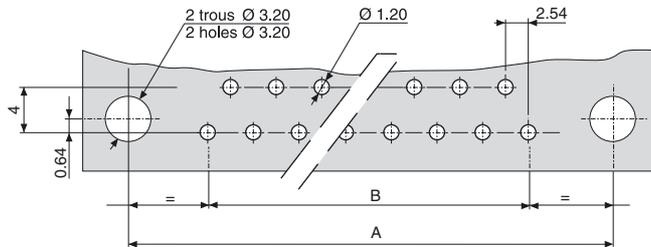
PLAN DE PERÇAGE CARTES ET PLATINE BOARD AND PANEL PREPARATION DETAILS

CARTE FILLE DAUGHTER BOARD



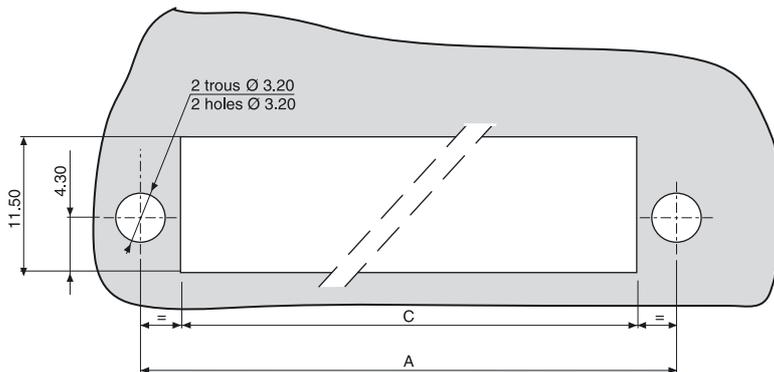
Pour cette utilisation, cale d'épaisseur à prévoir. Nous consulter. *Consult us for the necessary mounting shim*

CARTE MÈRE MOTHER BOARD



Pour le montage, le bord de la carte peut se trouver au niveau du plan de joint ou de l'arrière de l'isolant d'embase. *For mounting, the board edge can be placed on the same plane of joint or on the receptacle insulator back*

PLATINE PANEL CUT OUT



Cotes Dimensions	Nombre de contacts Contact number						
	11	17	23	29	35	41	47
A	38.96	54.20	69.44	84.68	99.92	115.16	130.40
B	25.40	40.64	55.88	71.12	86.36	101.60	116.84
C	33	48	63.40	78.70	94	109	124

Notes

CI et platine, vues côté plan de pose du connecteur *Toutes les cotes sont données en mm*
PCB and panel connector wiring side view Dimensions are in mm

