

Connecteurs pour Terminaux Electroniques

NFC 93401 - HE13 et HE1

modèles au pas de 2,54 mm - série 6100

modèles au pas de 5,08 - série 6300

Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

CONNECTEURS DE TERMINAUX ÉLECTRONIQUES modèles HE13 - HE14

GÉNÉRALITÉS

Les connecteurs de terminaux électroniques au pas de 2,54 mm et 5,08 mm ont pour but de résoudre les problèmes d'interconnexion rencontrés par les fabricants d'équipements électriques et électroniques.

La gamme de connecteurs de terminaux électroniques (C.T.E.) permet de réaliser toutes les liaisons carte à carte parallèles, perpendiculaires et carte à fils.

Ces connecteurs sont conformes à la norme NFC 93401, et répondent à la directive Européenne RoHS 2002/95/CE.

Modèle HE14 - contact étamé au pas de 2,54 mm et 5,08 mm.

Modèle HE13 - contact doré au pas de 2,54 mm.

Cette normalisation permet à l'utilisateur de se procurer des connecteurs de terminaux électroniques au meilleur coût et avec toutes les garanties.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance d'isolement
Résistance de contact
Intensité admissible
Tension de tenue
Tenue en température
Tenue atmosphères indus.
Chaleur humide
Isolant UL
Revêtement contacts
Matière des contacts
Endurance mécanique

HE14	HE14	HE13
Pas de 2,54	Pas de 5,08	Pas de 2,54
$\geq 10^3 \text{ M}\Omega$	$\geq 5,10^3 \text{ M}\Omega$	$\geq 10^3 \text{ M}\Omega$
$\leq 20 \text{ M}\Omega$	$\leq 15 \text{ M}\Omega$	$\leq 20 \text{ M}\Omega$
3 A à 20°C	6 A à 20°C	3 A à 20°C
500 V eff.	1500 V eff.	500 V eff.
- 40°C, + 100°C	- 40°C, + 100°C	- 55°C, + 125°C
test H2S	test H2S	test H2S
21 jours	21 jours	56 jours
UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
Sn/Ni	Sn/Ni	Au/Ni
All de Cu	All de Cu	All de Cu
50 cycles	50 cycles	400 cycles

SOMMAIRE

modèles HE14 - HE13

pas 2,54 mm

Fiches à sertir	séries 6110 - 6150	10 - 11
Fiches à contacts CAD	série 6120	12 - 13
Fiches CAD	série 6130	14 - 15
Embases droites ou coudées	série 6140	8 - 9
Fiches carte à carte	série 6160	6 - 7
Embases carte à carte	série 6170	4 - 5
Carte à carte traversant	séries 6171 - 6160	16 - 17

modèles HE14 - pas 5,08 mm

Fiches à sertir	séries 6310 - 6350	22 - 23
Fiche CAD	série 6320	21
Embase droite	série 6340	20
Fiche carte à carte	série 6360	18
Embase carte à carte	série 6370	19

Outillage de raccordement

série 6400	24 - 25
------------	---------

Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

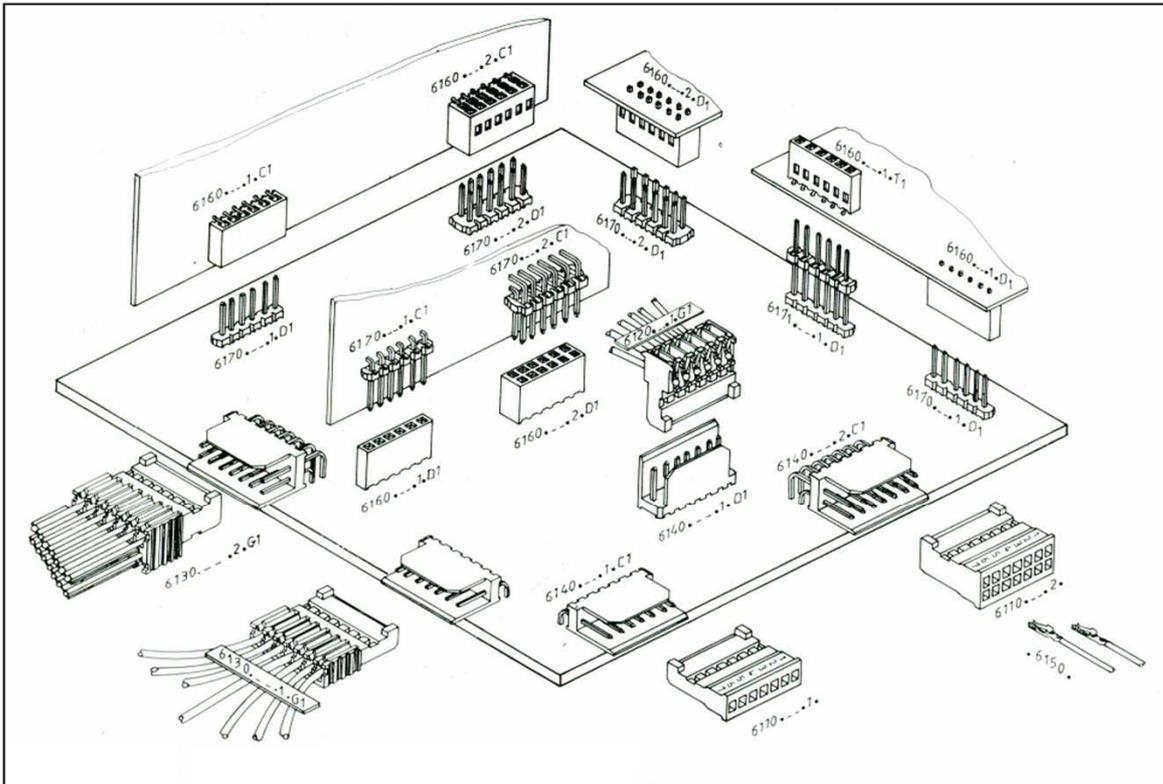


03 81 46 86 69

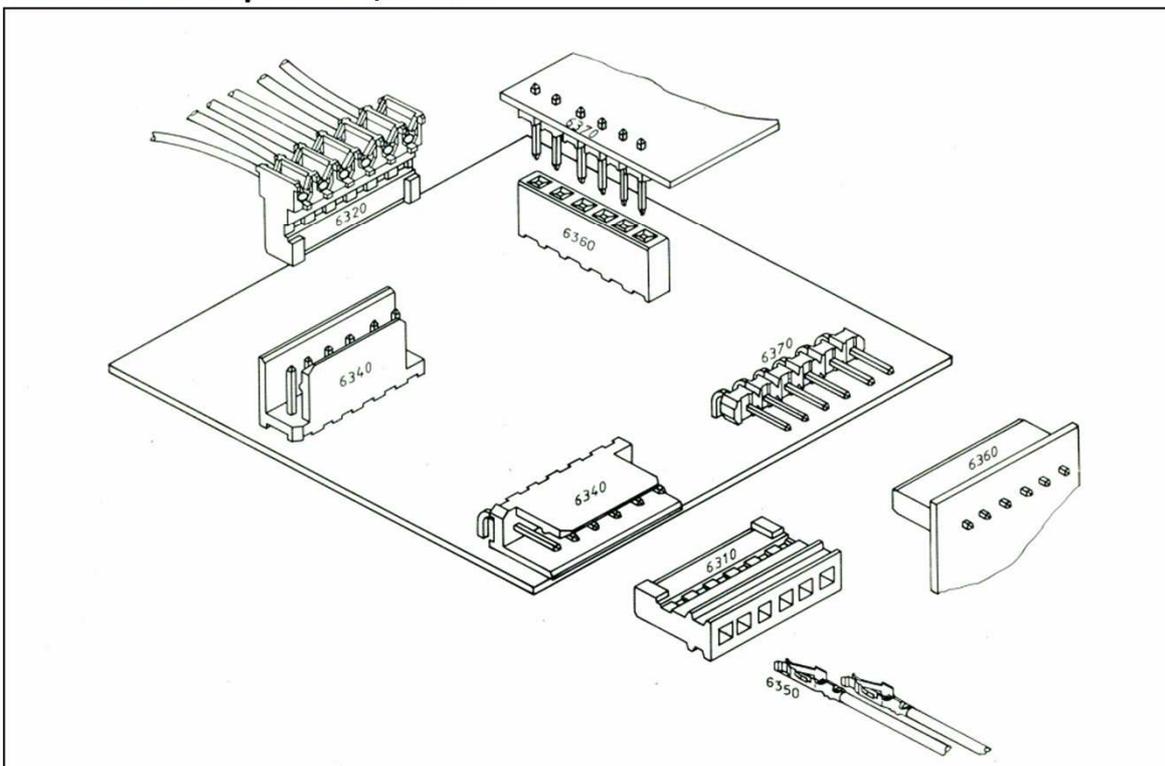


03 81 39 71 79

Modèles HE13 et HE14 au pas de 2,54 mm



Modèles HE14 au pas de 5,08 mm



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6102

Cavalier shunt femelle
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les cavaliers de la série 6102 permettent de relier électriquement deux broches contiguës d'une barrette des séries 6170 et 6171 au pas de 2,54 mm (broche carrée de 0,63mm).

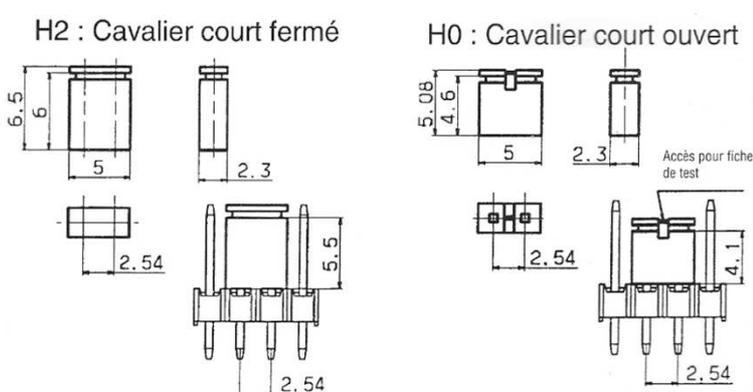
Ils sont juxtaposables sans perte de pas et sont proposés en version fermée ou débouchante.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Isolant : Thermoplastique autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : Alliage cuivreux.

Conditionnement : vrac.



CODIFICATION COMMERCIALE

N° de SERIE 6102	H0	2	0	LF
Type				
H0 : cavalier court ouvert				
H2 : Cavalier court fermé				
Protection				
2 : Flash doré (HE13)				
3 : Etamé (HE14)				
Couleur du cavalier				
0 : Noir				
2 : Rouge				
6 : Bleu				
RoHS				

Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE
SERIE 6170
embase mâle au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les embases de la série 6170 sont destinées au raccordement carte à carte, elles sont compatibles avec les fiches femelles de la série 6160-6169.

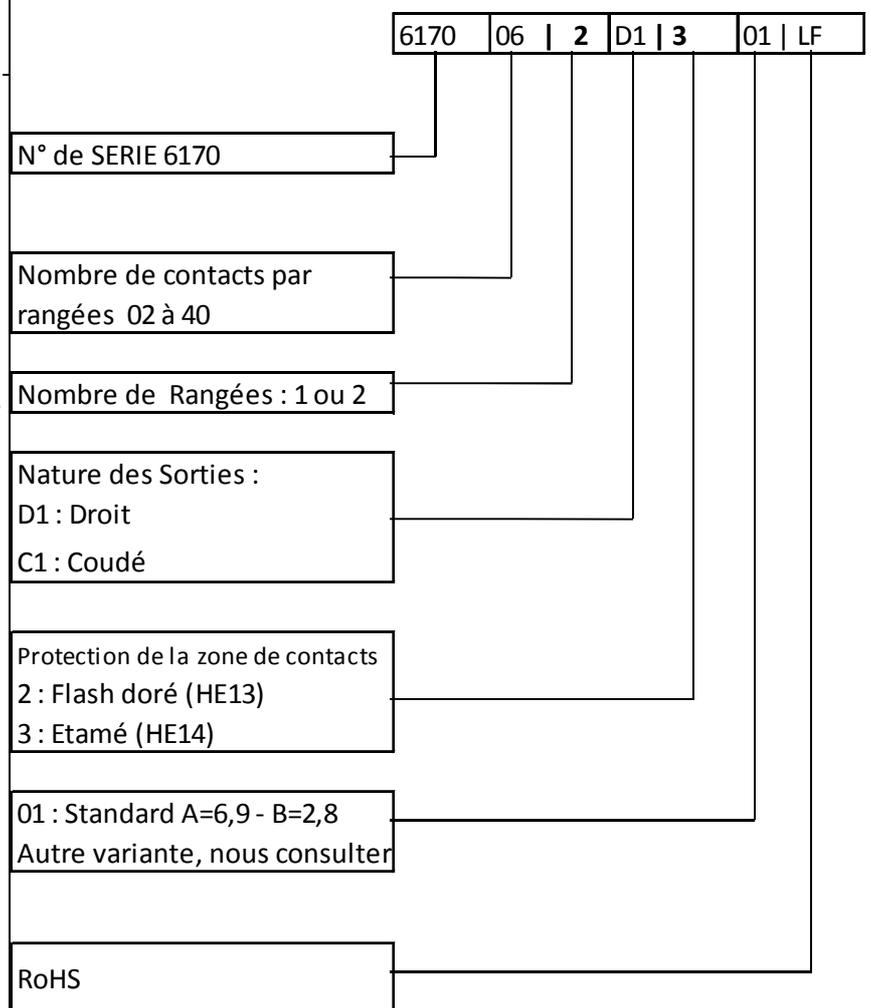
Ces connecteurs sont équipés de 1 ou 2 rangées avec possibilité de 2 à 36 contacts par rangée et peuvent être sectionnés manuellement ou à l'aide de l'outil 6470CB01 à la longueur désirée. Un pied de lavage permet le nettoyage après soudure.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : laiton, section carrée (0,63 x 0,63)

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

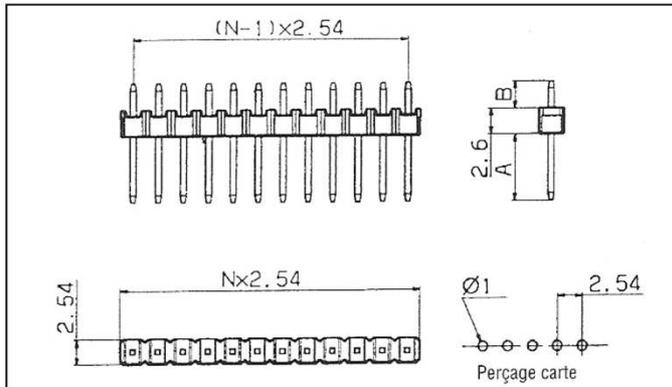


03 81 46 86 69

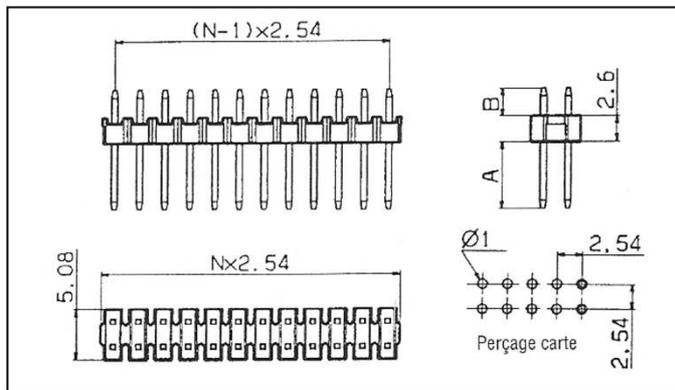
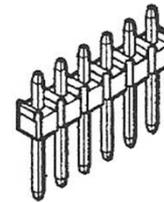


03 81 39 71 79

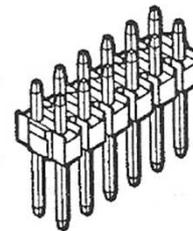
Embases à sorties droites



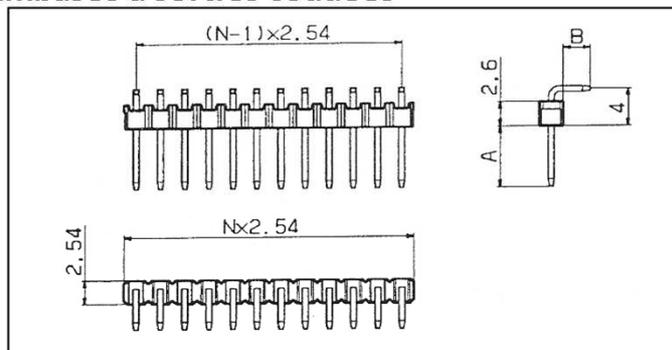
SIMPLE RANGÉE



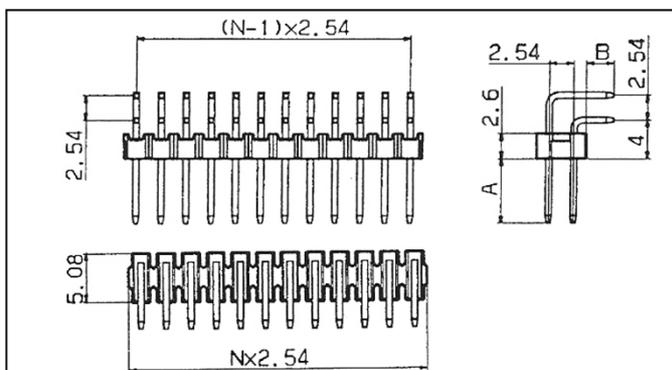
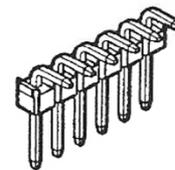
DOUBLE RANGÉE



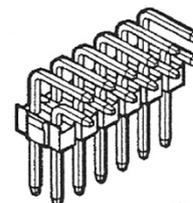
Embases à sorties coudées



SIMPLE RANGÉE



DOUBLE RANGÉE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6160 - 6169

fiches femelles à piquer sur C.I.
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les connecteurs de la série 6160 - 6169 sont des fiches femelles pour raccordement carte à carte, elles sont compatibles avec les embases mâles de la série 6170 et 6171.

Ces connecteurs sont équipés de 1 ou 2 rangées avec possibilité de 2 à 25 contacts par rangée.

Les boîtiers sont juxtaposables au pas de 2,54 mm.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boîtiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : Bronze phosphoreux

CODIFICATION COMMERCIALE

	6160	06	2	D1	3	00	LF
N° de SERIE 6160 - 6169 6169 Version sécable							
Nombre de contacts par rangées 02 à 25							
Nombre de Rangées : 1 ou 2							
Nature des Sorties : D1 : Droit C1 : Coudé							
Protection de la zone de contacts 2 : Flash doré (HE13) 3 : Etamé (HE14)							
00 : Standard - B = 3 mm Autre variante, nous consulter							
RoHS							

Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

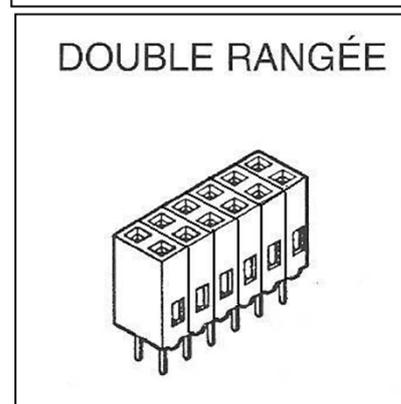
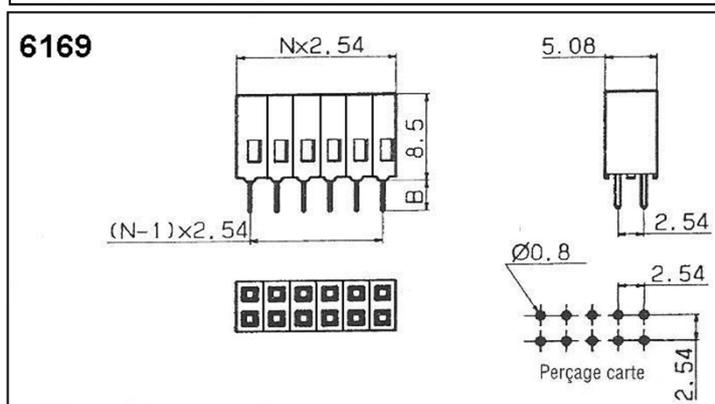
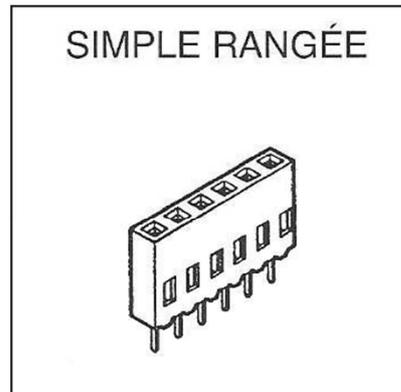
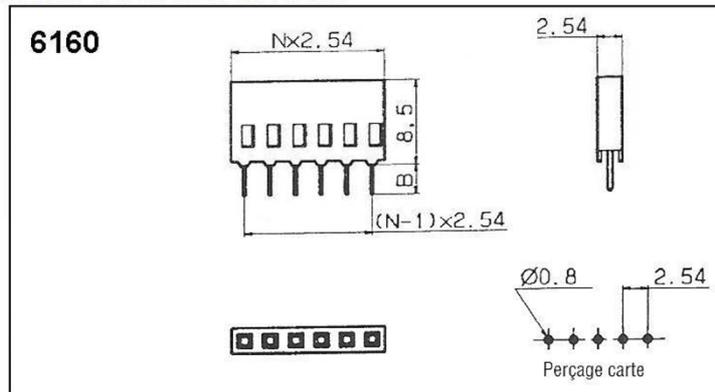


03 81 46 86 69

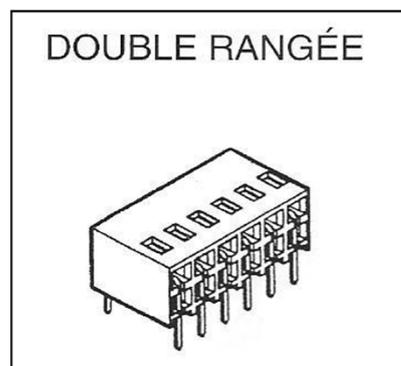
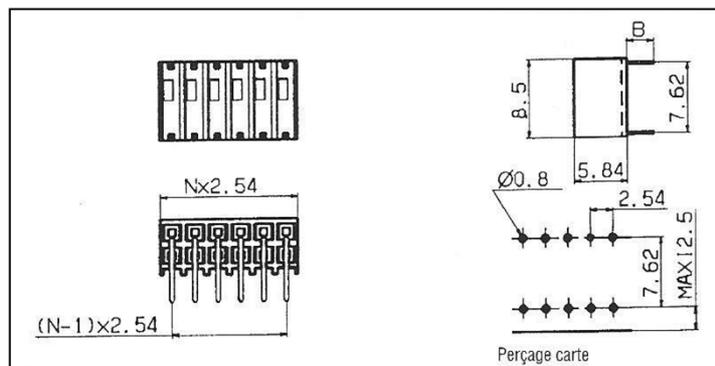
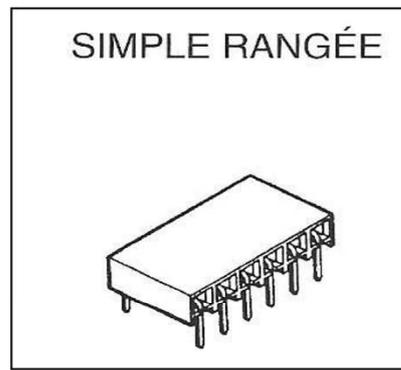
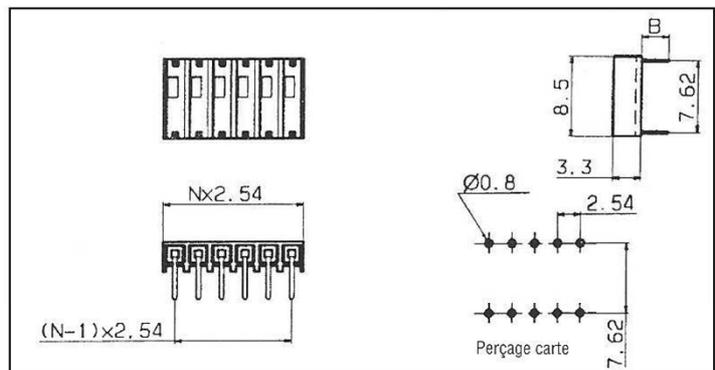


03 81 39 71 79

Fiche à sorties droites



Fiche à sorties coudées



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

**MODELE CARTE A FIL
SERIE 6140**

embase mâle à jupes au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les embases de la série 6140 sont destinées à recevoir les fiches femelles à sertir de la série 6110 ou à contacts autodénudants des série 6120 et 6130.

Ces embases sont pourvues d'un dispositif de verrouillage et de détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enfichage, un pied de lavage permet le nettoyage après soudure.

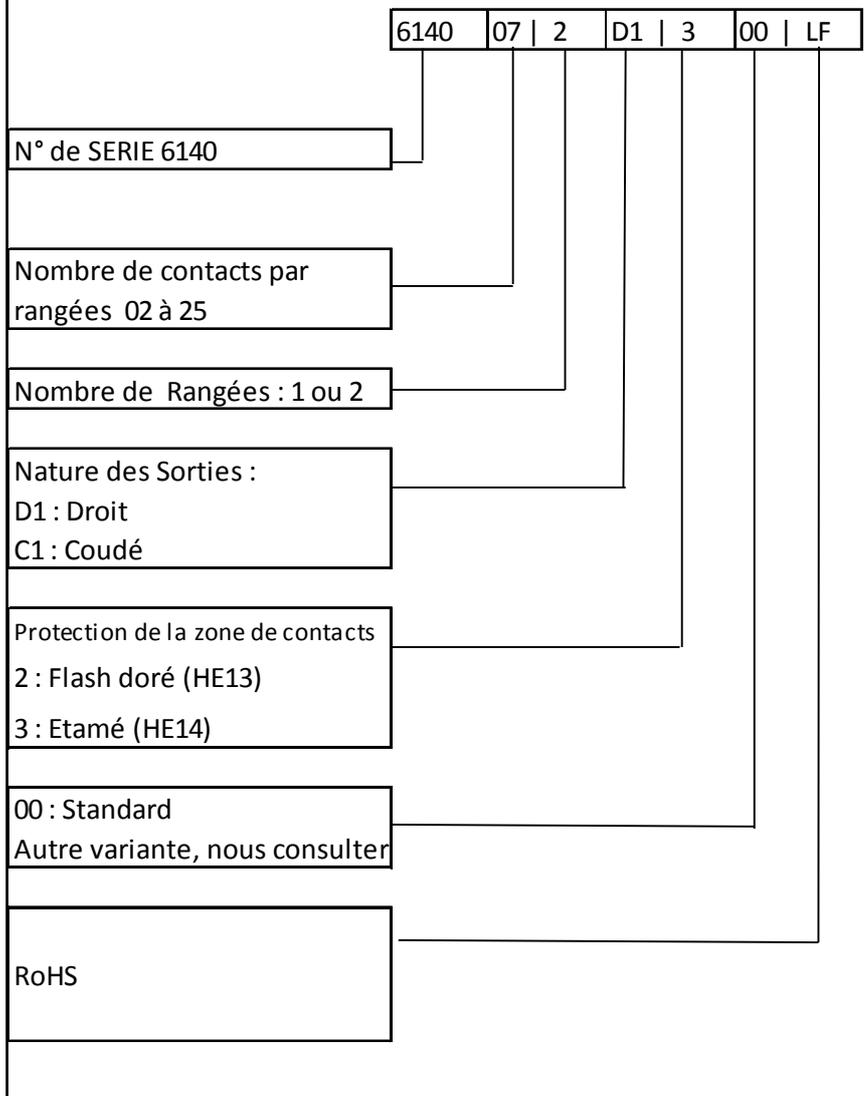
Ces embases sont juxtaposables au pas de 2,54 mm.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : laiton, section carrée (0,63 x 0,63)

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

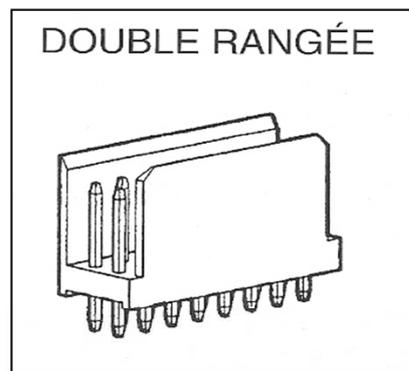
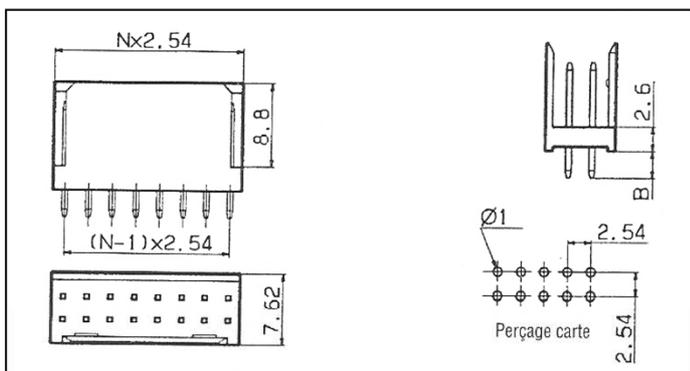
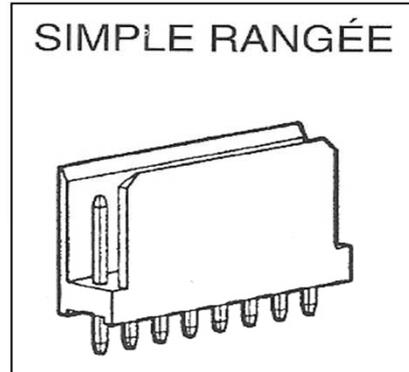
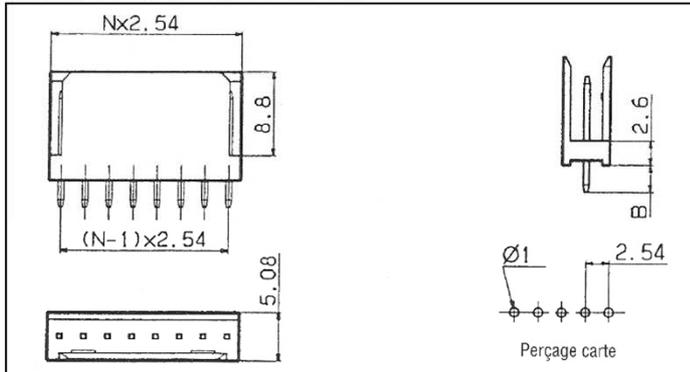


03 81 46 86 69

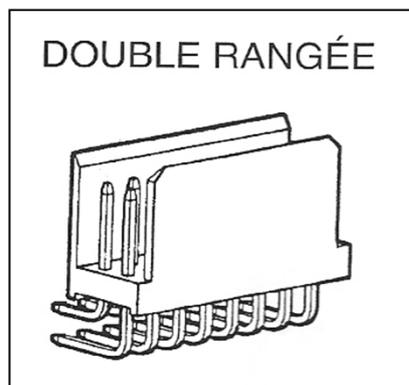
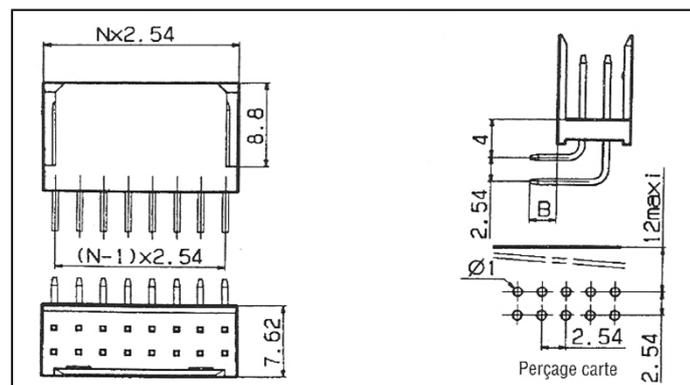
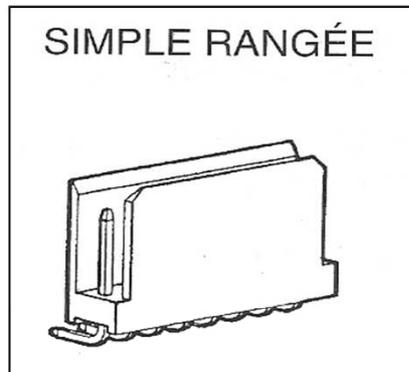
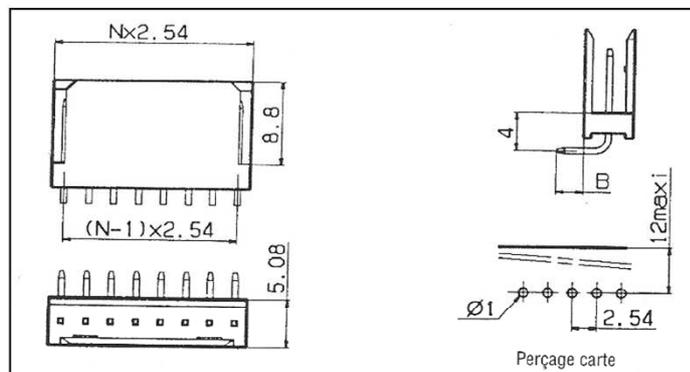


03 81 39 71 79

Embases à sorties droites



Embases à sorties coudées



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL

SERIE 6110

fiches femelles à sertir
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les fiches femelles de la série 6110 reçoivent les contacts à sertir de la série 6150. Elles sont compatibles avec les embases de la série 6140.

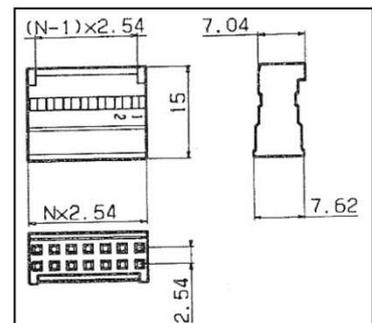
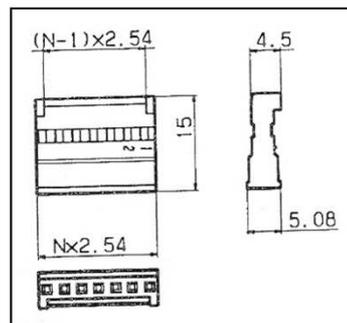
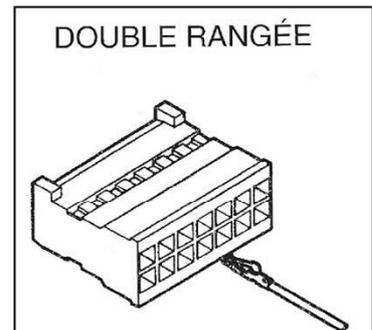
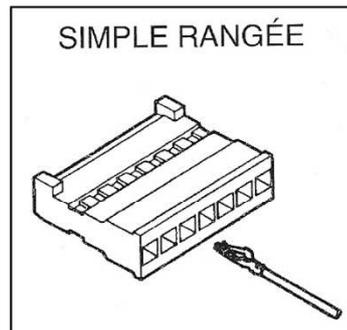
Ces fiches sont équipées d'un système de verrouillage et de détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enfichage.

Ces boitiers sont juxtaposables au pas de 2,54 mm.

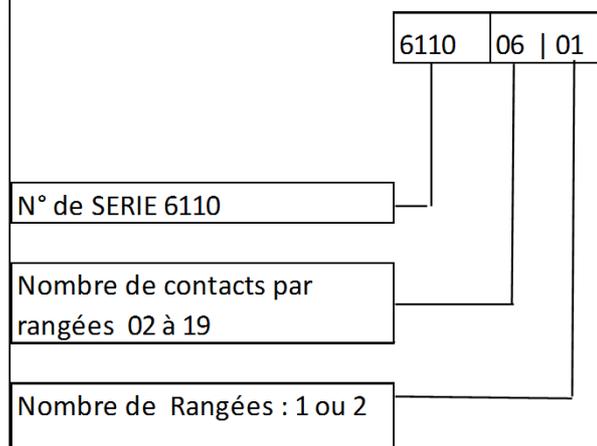
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Repérage par numéro de chaque alvéole.



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL

SERIE 6150

Contact à sertir pour connecteur
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Afin de garantir une haute fiabilité à nos contacts de la série 6150 (modèle HE13 et HE14) ceux-ci sont en bronze phosphoreux.

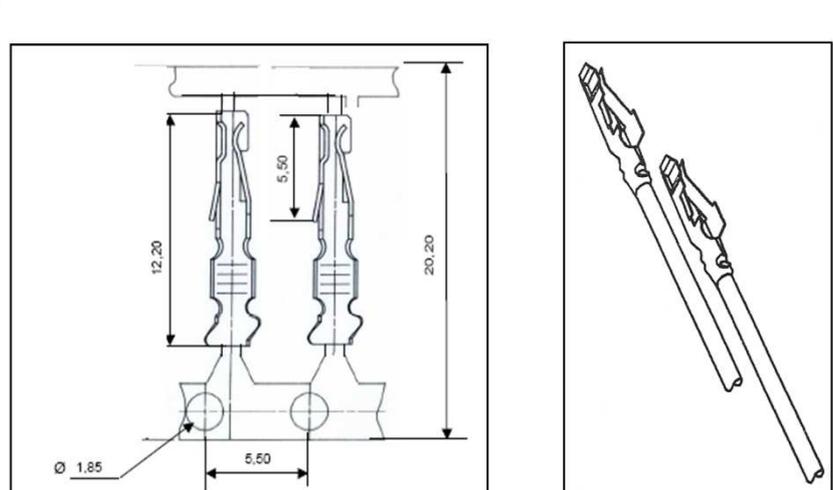
Ces contacts sont compatibles avec les boitiers isolants de la série 6110.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

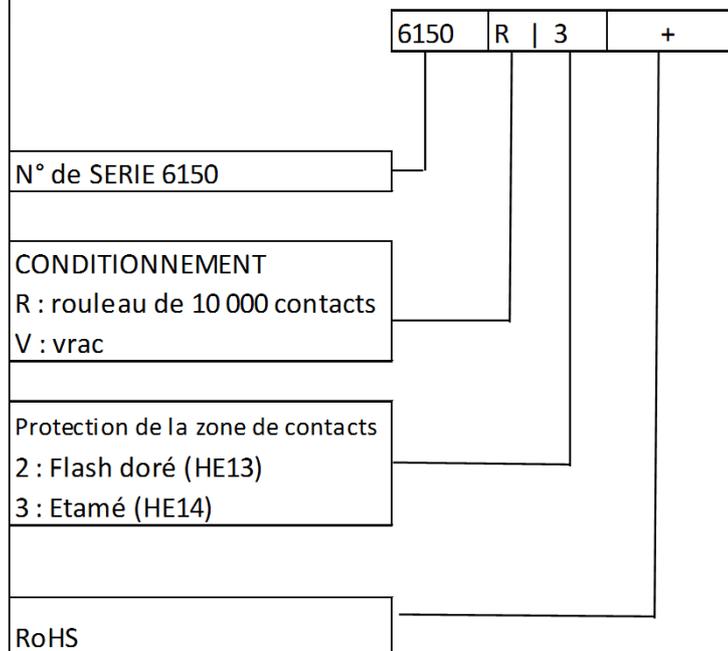
Matière : Bronze phosphoreux

Jauge des conducteurs admissibles : AWG 22 à AWG 28 (0,08 à 0,2 mm²).

Isolant : Ø max 1,6 mm.



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL SERIE 6120

fiche à contacts auto-dénudants (IDC)
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les connecteurs de la série 6120 sont des fiches femelles à contacts auto-dénudants (IDC) à sortie perpendiculaire à l'axe d'enfichage, elles sont compatibles avec les embases de la série 6140. Ces fiches sont équipées d'un système de verrouillage et détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enfichage.

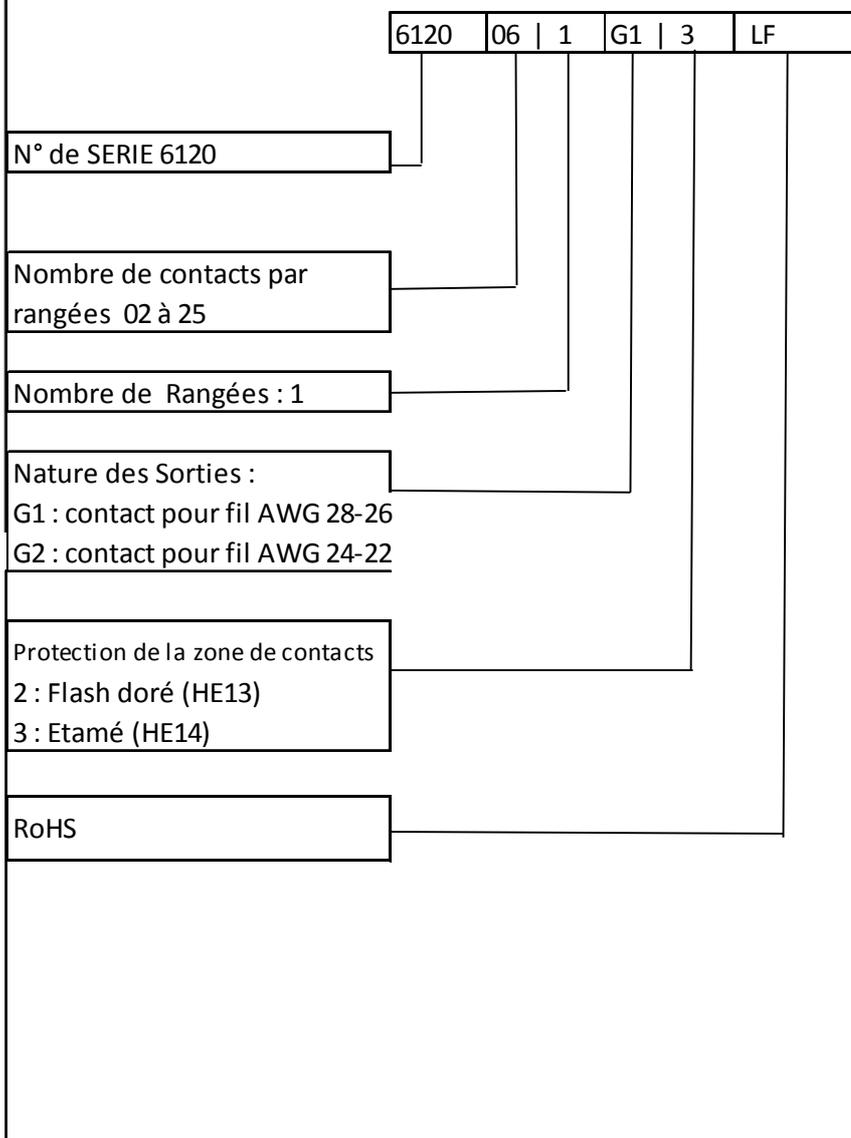
Les contacts auto-dénudants à double fentes raccordent des fils individuels ou du câble en nappe au pas de 2.54 mm pré-encochés.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)
Contact : Bronze phosphoreux.

Raccordement sur conducteurs multibrins.
Contact : G1
fil AWG 28-26 (0,08 à 0,2 mm²).
Contact : G2
fil AWG 24-22 (0,2 à 0,35 mm²).
Isolant : Ø max 1,4 mm.

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

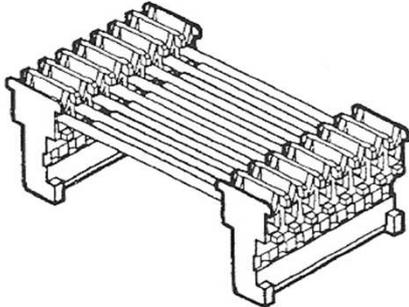


03 81 46 86 69

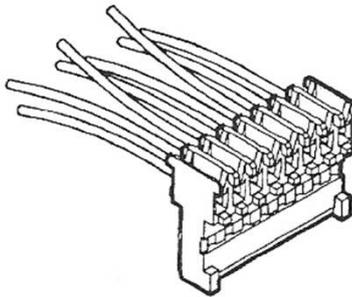


03 81 39 71 79

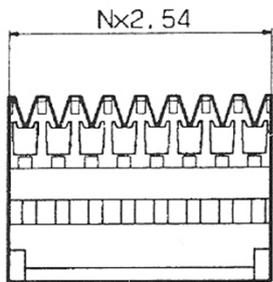
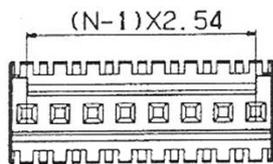
Raccordement câbles en nappe



Raccordement fils individuels

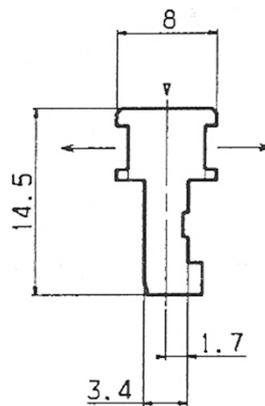


Dimensions



→ Axe de sortie des fils

▷ Face de câblage



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL

SERIE 6130

fiche à contacts auto-dénudants (IDC)
à sorties dans l'axe du connecteur
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les connecteurs de la série 6130 sont des fiches femelles à contacts auto-dénudants (IDC) à sortie parallèle à l'axe d'enfichage, elles sont compatibles avec les embases de la série 6140.

Ces fiches sont équipées d'un système de verrouillage et détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enfichage.

Les contacts auto-dénudants à double fentes raccordent des fils individuels ou du câble en nappe au pas de 2,54 mm pré-encochés.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)
Contact : Bronze phosphoreux.

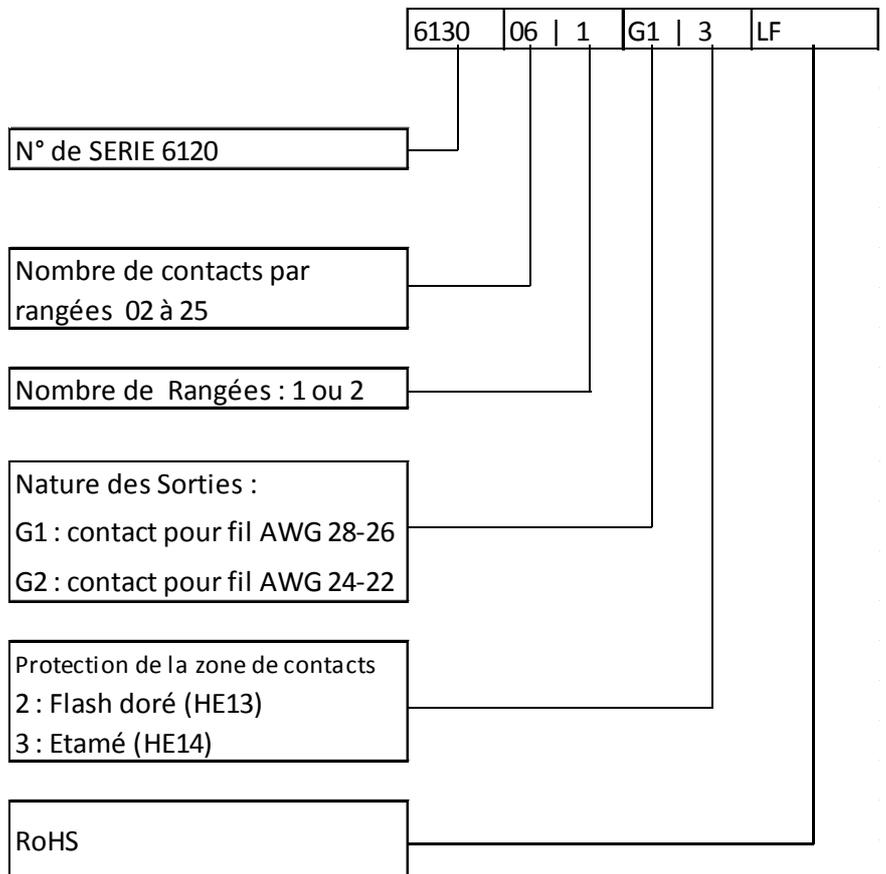
Raccordement sur conducteurs multibrins.

Contact : G1
fil AWG 28-26 (0,08 à 0,2 mm²).

Contact : G2
fil AWG 24-22 (0,2 à 0,35 mm²).

Isolant : Ø max 1,4 mm.

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300

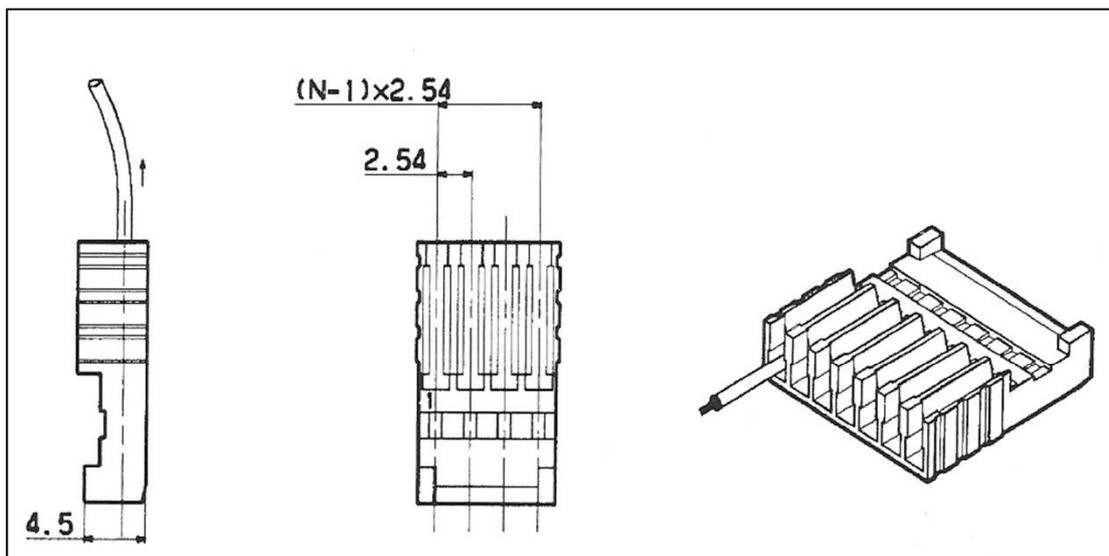


03 81 46 86 69

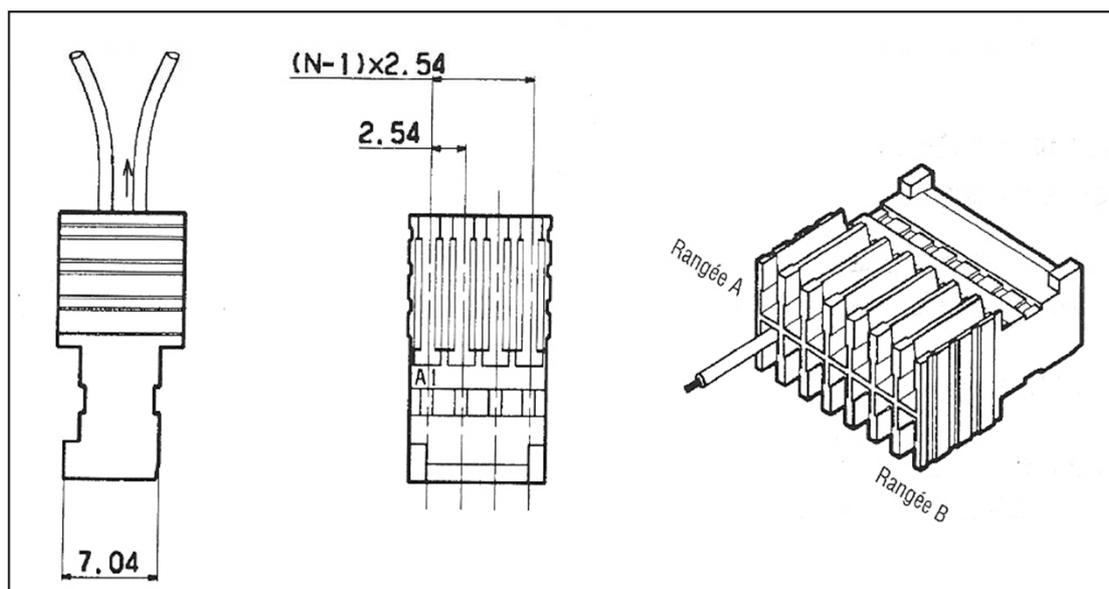


03 81 39 71 79

fiche à sorties parallèles à l'axe 1 rangée



fiche à sorties parallèles à l'axe 2 rangées



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6171

embase mâle à double isolant
au pas de 2,54 mm

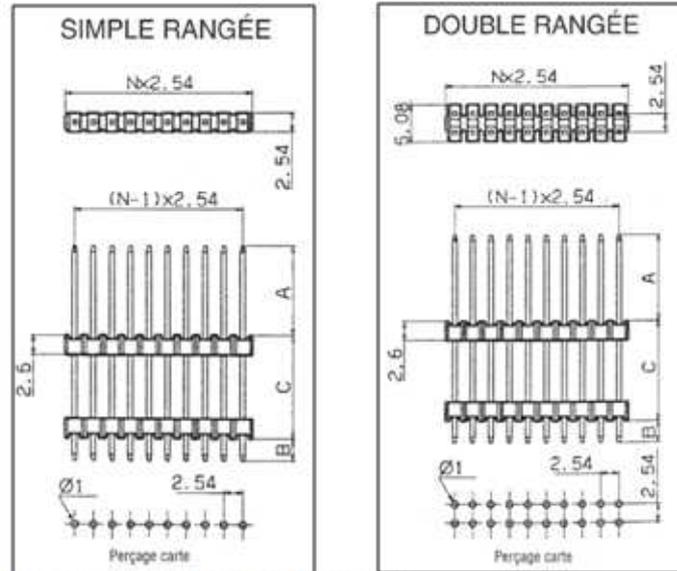
GÉNÉRALITÉS

Les embases mâles à double isolant permettent de réaliser les liaisons carte à carte parallèles. Elles sont compatibles avec les embases de la série 6160.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : laiton, section carrée (0,63 x 0,63)



CODIFICATION COMMERCIALE

6171 06 1 D1 3 01 LF

N° de SERIE 6171

Nombre de contacts par rangées 02 à 36

Nombre de Rangées : 1 ou 2

Nature des Sorties :

D1 : Droit

C1 : Coudé

Protection de la zone de contacts

2 : Flash doré (HE13)

3 : Etamé (HE14)

Variante : voir tableau

RoHS

Variante longueur de contact

Code	A	B	C	Côté A	Côté B
01	4	11,2	2,5	Soudure	Soudure
02	6,8	8	2,9	Accoupl.	Soudure
03	6,8	16,4	6,8	Accoupl.	Accoupl.
04	6,8	20,3	2,9	Accoupl.	Soudure
05	11,7	13,5	2,9	Traversant	Soudure

Autres valeurs nous consulter

Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



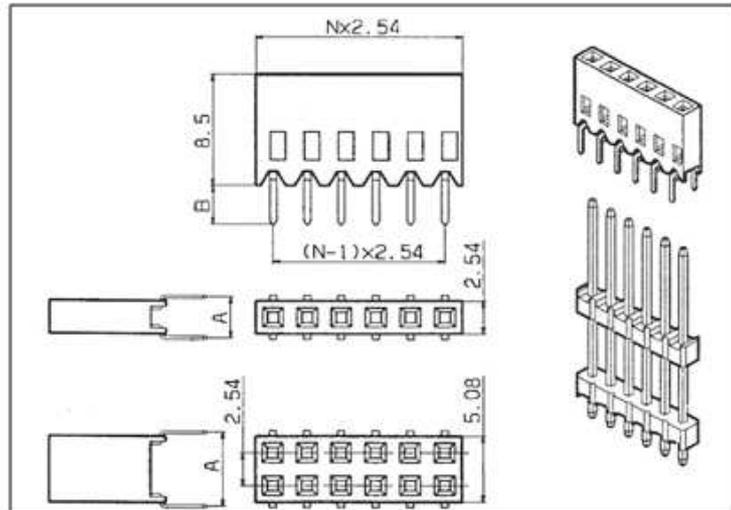
03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE SERIE 6160T

fiche femelle pour contact traversant
au pas de 2,54 mm

GÉNÉRALITÉS

Les fiches femelles pour contact traversant associées aux embases de la série 6171 permettent de réaliser les liaisons carte à carte parallèles en implantant le connecteur sur la face composants, ce qui évite une reprise de soudure.

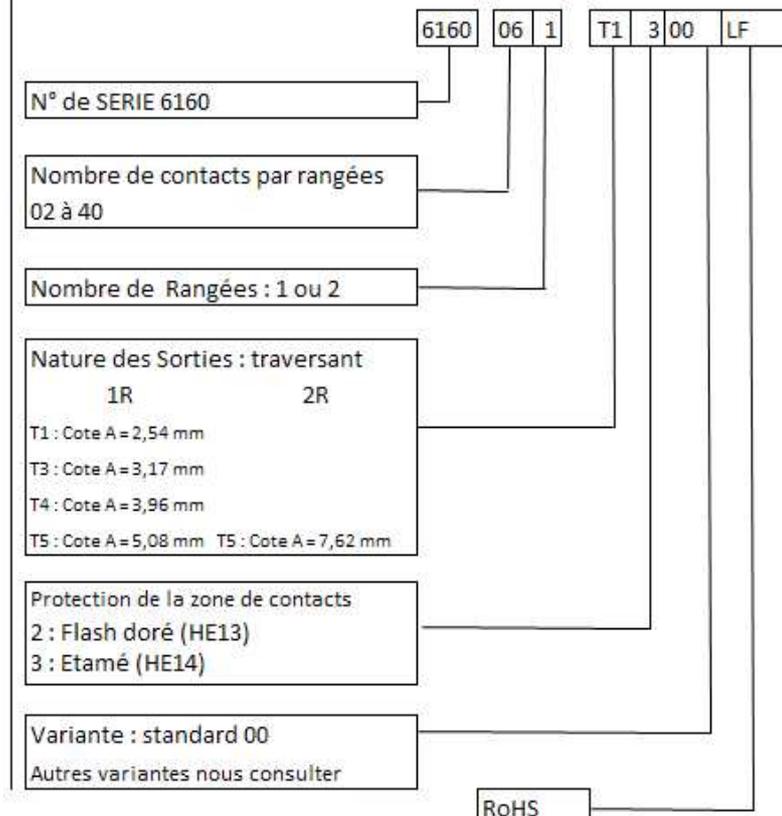


CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : Bronze phosphoreux

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6360

fiche femelle à piquer sur C.I.
au pas de 5,08 mm

GENERALITES

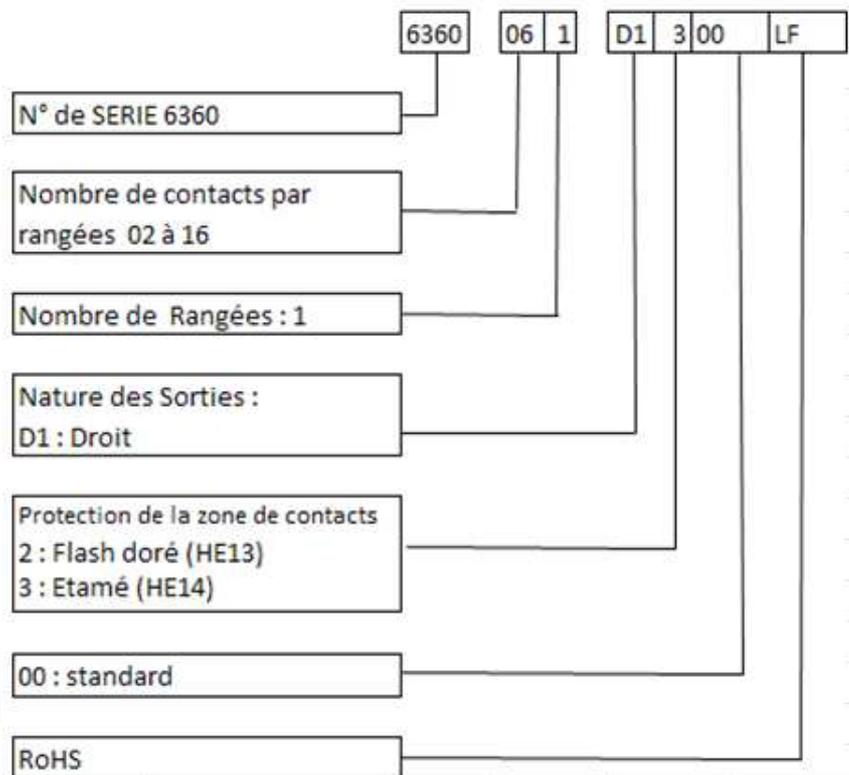
Les connecteurs de la série 6360 sont des fiches femelles pour raccordement carte à cartes et sont compatibles avec les embases mâles de la série 6370.

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage.
Auto extinguible (selon UL 94 VO).

Contact : Laiton, section carrée (0,63 x 0,63).

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6370

embase mâle au pas de 5,08 mm

GÉNÉRALITÉS

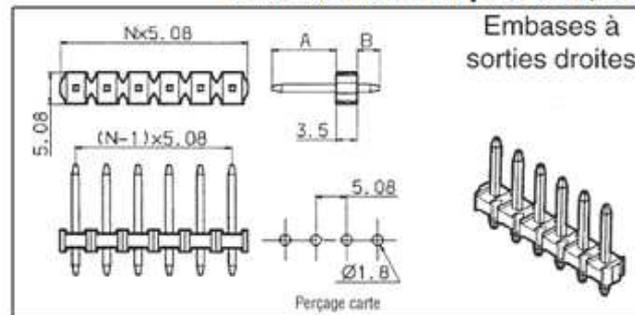
Les embases mâles de la série 6370 sont destinées au raccordement carte à carte, elles sont compatibles avec les fiches femelles de la série 6360.

Un pied de lavage permet le nettoyage après soudure.

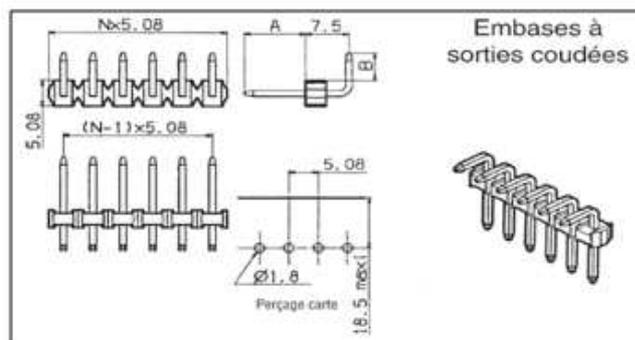
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : laiton, section carrée (1,14 x 1,14)

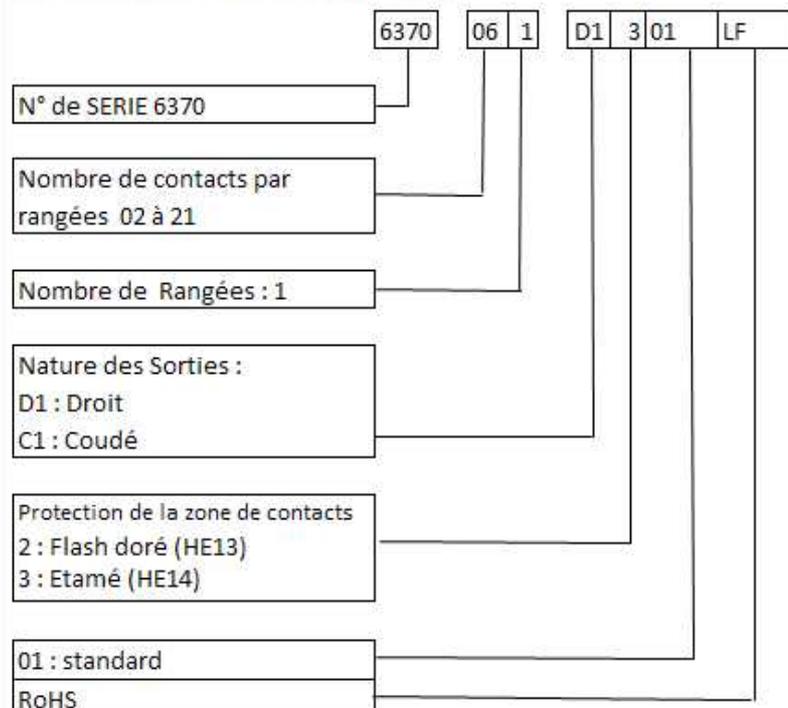


Embases à sorties droites



Embases à sorties coudées

CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A CARTE

SERIE 6340

embase mâle à jupes au pas de 5,08 mm

GÉNÉRALITÉS

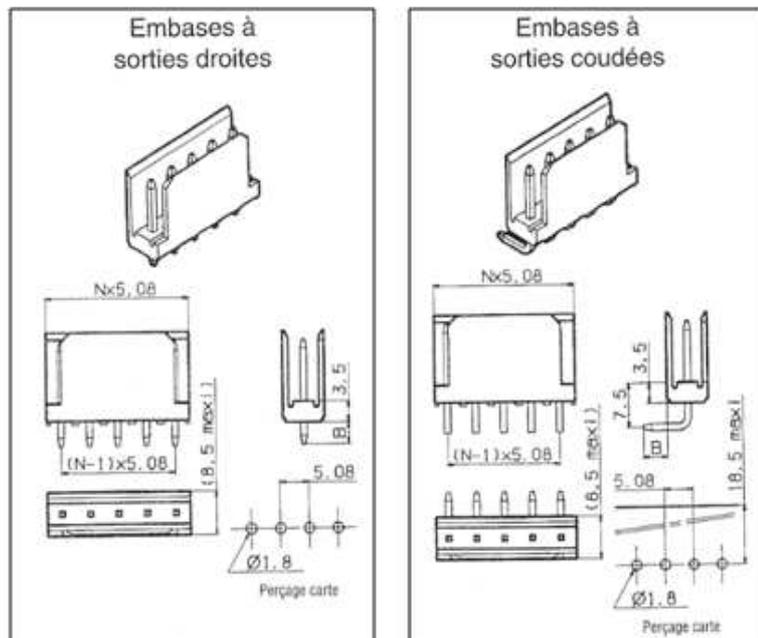
Les embases de la série 6340 sont destinées à recevoir les fiches femelles à serifs de la série 6310 ou à contacts autodénudants de la série 6320.

Ces embases sont pourvues d'un système de verrouillage et de détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enfichage, un pied de lavage permet le nettoyage après soudure.

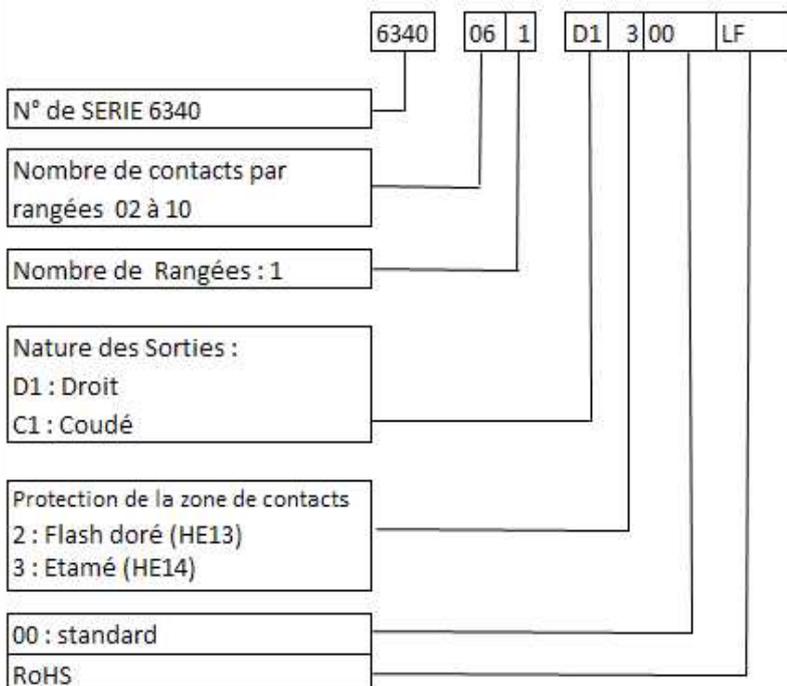
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boitiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

Contact : laiton, section carrée (1,14 x 1,14)



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

**MODELE CARTE A CARTE
SERIE 6320**

**Fiche femelle à contacts autodénudants
(IDC)**

GÉNÉRALITÉS

Les connecteurs de la série 6320 sont des fiches femelles à contacts autodénudants (IDC) à sortie perpendiculaire à l'axe d'enchâssage, elles sont compatibles avec les embases de la série 6340.

Ces fiches sont équipées d'un système de verrouillage et de détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreurs lors de l'enchâssage.

Les contacts autodénudants à double fentes raccordent des fils individuels ou du câble en nappe au pas de 5,08 mm pré-encoché.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Boîtiers : Thermoplastique résistant à la chaleur de brasage autoextinguible (selon UL 94 V0)

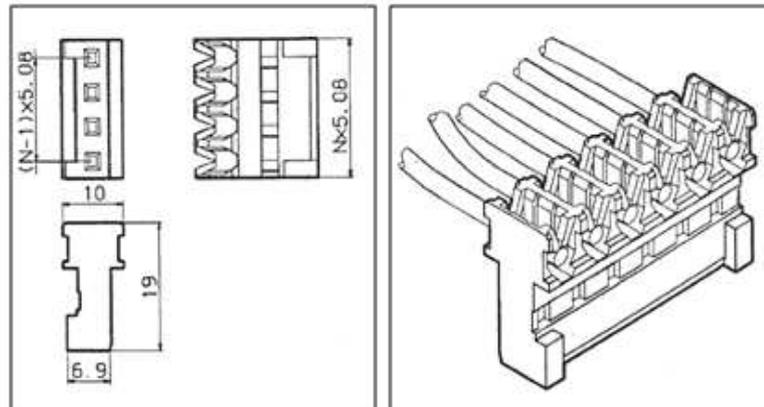
Contact : bronze phosphoreux

Raccordement sur conducteurs

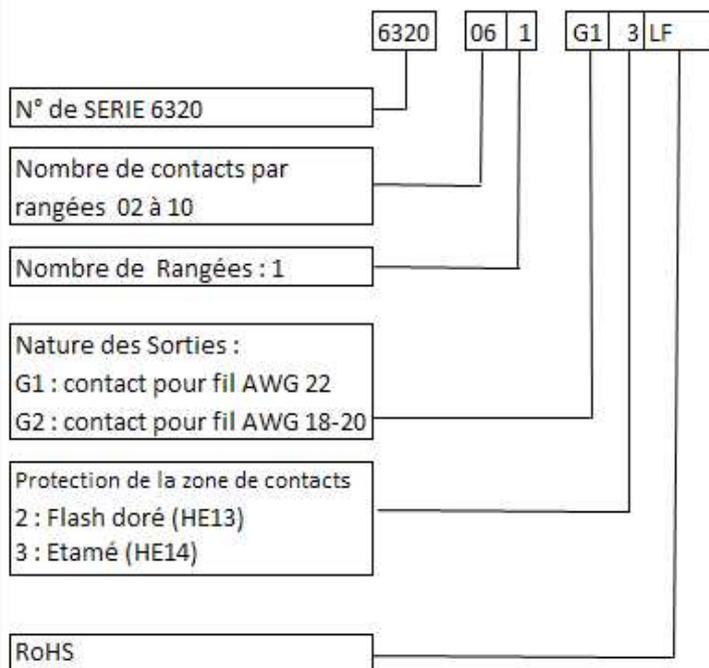
Contact : G1 pour fil AWG 22

Contact : G2 pour fil AWG 18-20

Isolant : Ø max 2,3 mm.



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL

SERIE 6310

Fiche femelle à sertir
au pas de 5,08 mm

GÉNÉRALITÉS

Les fiches femelles de la série 6310 reçoivent les contacts à sertir de la série 6350. Elles sont compatibles avec les embases de la série 6340.

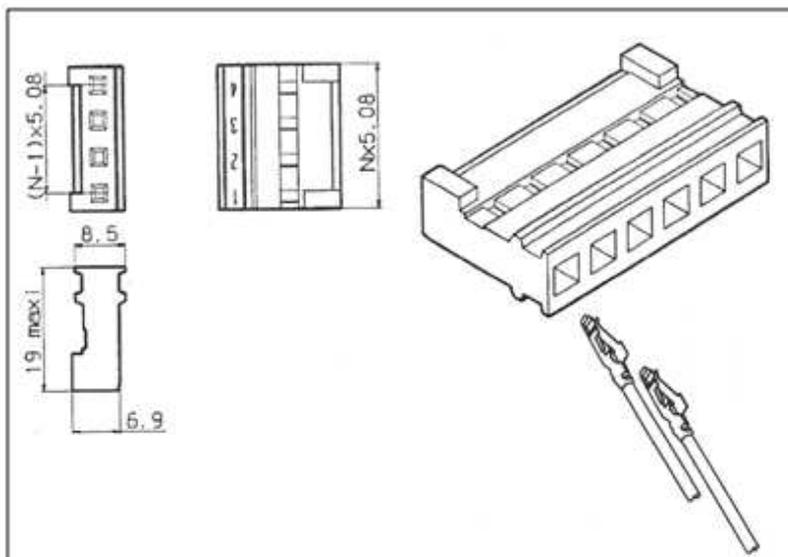
Ces fiches sont équipées d'un système de verrouillage et de détrompage assurant une tenue fiable et supprimant les risques d'erreur lors de l'enfichage.

Ces fiches sont juxtaposables au pas de 5,08 mm.

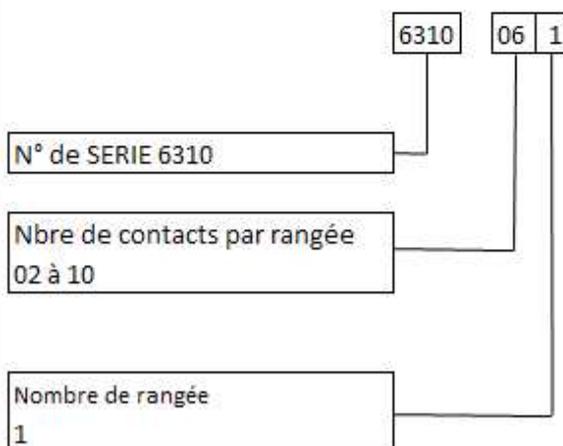
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Matière : Thermoplastique auto-extinguible (selon UL94V0).

Repérage par numéro de chaque alvéole.



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12V Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79

MODELE CARTE A FIL

SERIE 6350

Contact à sertir pour connecteur
au pas de 5,08 mm

GÉNÉRALITÉS

Afin de garantir une haute fiabilité à nos contacts de la série 6350 ceux-ci sont en bronze phosphoreux.

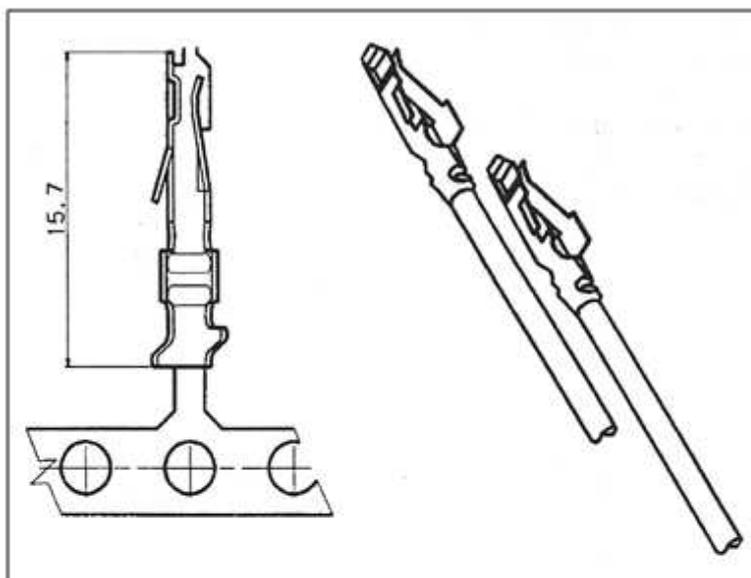
Ces contacts sont compatibles avec les boîtiers isolants de la série 6310.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

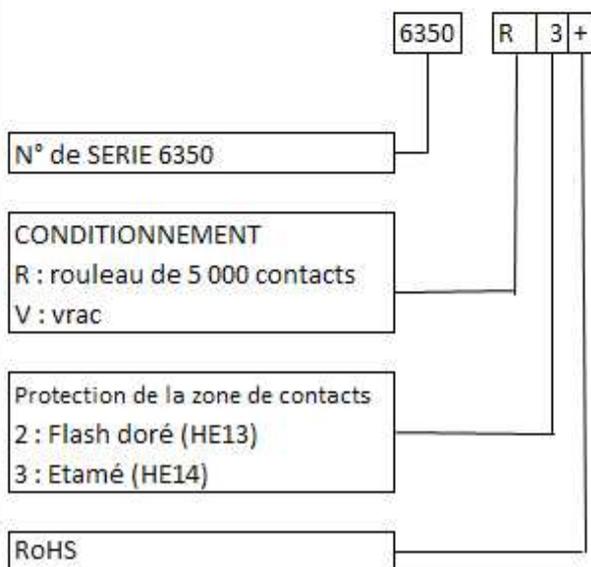
Matière : Bronze phosphoreux

Jauge des conducteurs admissibles :
AWG 18 à AWG 22

Isolant : \varnothing max 2,3 mm.



CODIFICATION COMMERCIALE



Textes et images non contractuels



12 Grande Rue - Les Granges Narboz 25300



03 81 46 86 69



03 81 39 71 79