

niCONATIC

CONNECTIQUE POUR
CIRCUITS IMPRIMES



Connectique pour circuits imprimés

CONNECTEURS

Caractéristiques techniques	3
Construisez votre connecteur mâle	4

■ CONNECTEURS MALES 2.54 MM

Modèles mâles standards	5
Modèles CMS	6
Modèles à jupe	7
Modèles à verrouillage	8

■ CONNECTEURS FEMELLES 2.54 MM

Modèles Snap-In	9
Modèles traversants	10
Modèles pour montage à plat	11
Modèles droits bas profil	12
Modèles traversants bas profil	13/14
Modèles CMS	15
Modèles à sertir	16
Modèles auto-dénudants	17

■ CONNECTEURS MALES 2 MM

Caractéristiques techniques	18
Modèles droits et coudés	18
Modèles CMS	19/20
Modèles CMS encartables	20

■ CONNECTEURS FEMELLES 2 MM

Modèles droits à piquer	21
Modèles coudés à piquer	22
Modèles CMS	23

■ AUTRES CONNECTEURS

Type HE10	24
Type Connecteurs de transition	24
Type ZIF	24
Type Fil discret	25

PONT TEST CMS	26/29
----------------------------	-------

CAVALIERS

■ CAVALIERS MALES

Codification des références	32
Cavaliers mâles 0,5 mm à 0,6 mm	32/33
Cavaliers mâles 1 mm	33

■ CAVALIERS FEMELLES

Caractéristiques techniques	34
Cavaliers femelles 2 mm	35
Cavaliers modèle ouvert 2.54 mm	35
Cavaliers modèle fermé 2.54 mm	35

PLOTS, PRISES DE TEST ET EMBOUTS DE FILS POUR CORDON

PLOTS

Codification des références	38
Plots à effet capillaire	39/40
Plots à tourelle	41/42
Plots languette	43
Plots mâles	44
Plots à fourche	45/48

■ PRISES DE TEST

Priises de test	49/50
Embouts de fils pour cordon	51

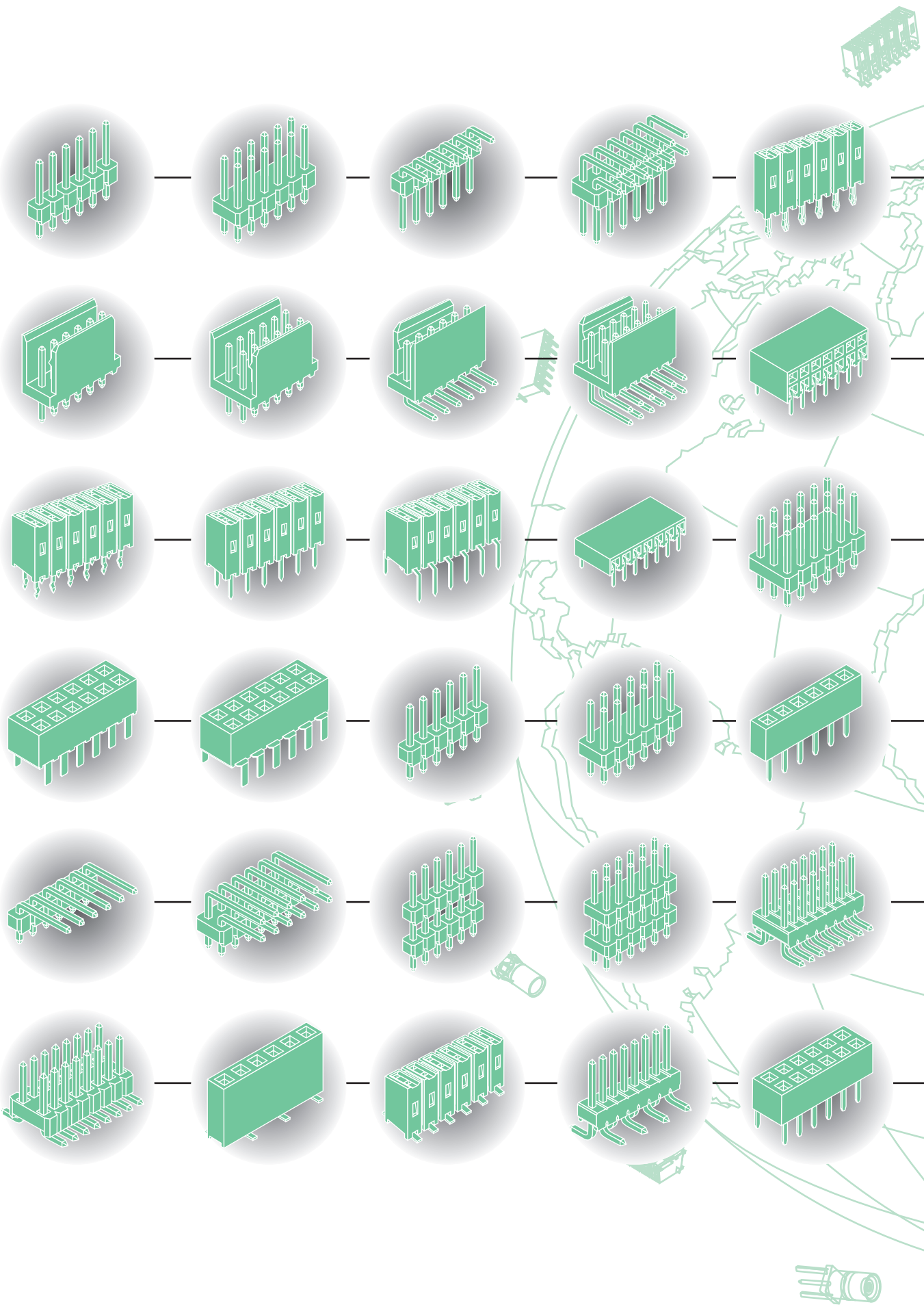
■ MONTAGE DES PLOTS EN BARRETTE

.....	52/53
-------	-------

INDEX	54/55
--------------------	-------

NOTES	56
--------------------	----

LES AUTRES PRODUITS NICOMATIC



Connectique pour circuits imprimés



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROTECTION

- Etamage électrolytique ou dorure sur sous-couche

ISOLANT

- Plastique chargé de verre correspondant à la norme UL 94-V0

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Endurance mécanique
 - 500 manœuvres version dorée
 - 50 manœuvres version étamée
- Force d'insertion et d'extraction
 - 1.5 N maxi version dorée
 - 3 N maxi version étamée

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Résistance de contact
 - < 20 m Ω
- Courant admissible par contact
 - 3 A
- Tension de tenue mini
 - 500 V eff.
- Résistance isolement mini
 - 1 000 M Ω

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

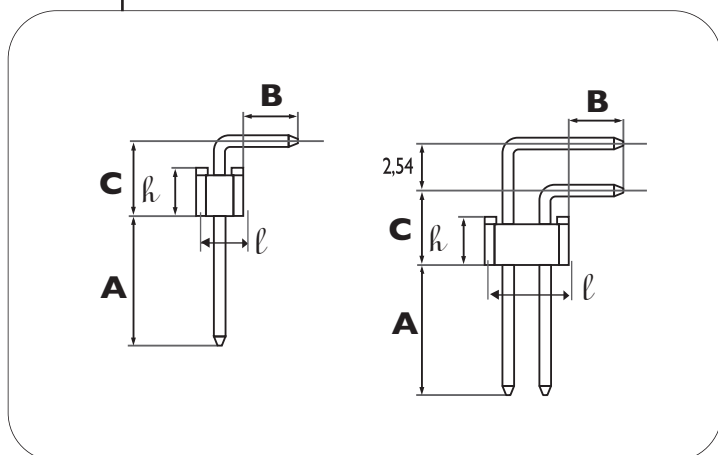
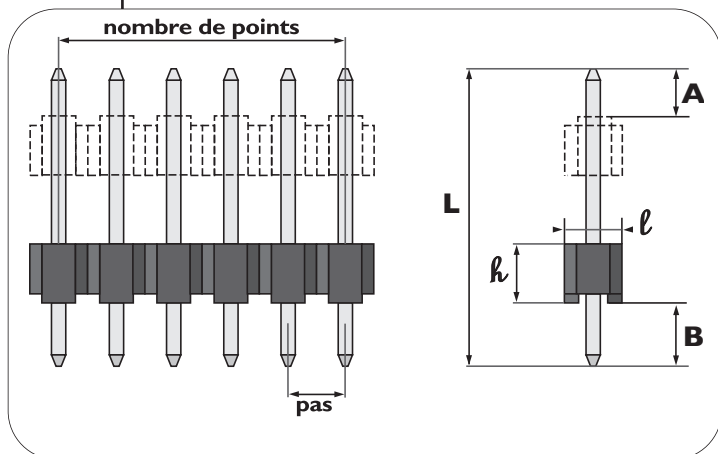
- Tenue en température
 - 40° C à + 150° C



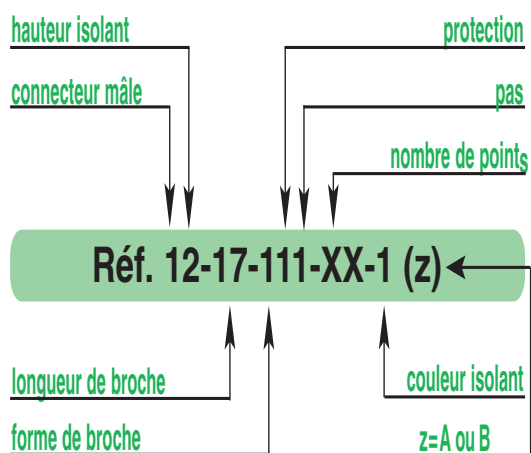
NICOMATIC recommande votre choix pour les références marquées du sigle ci-dessus (conditions de disponibilité optimisées)

Connecteurs mâles

CONSTRUISEZ VOTRE CONNECTEUR MÂLE



Pour une identification complète, utilisez les 9 rubriques des spécifications suivantes:



En standard, la cote B = 3 mm
 Dans le cas de pièces hors standard, indiquer en z :
 - la cote A obligatoire s'il y a un double isolant
 - la cote B si différente de 3 mm

- Forme de la broche : 1 = droit, 2 = coudé, 5 = double isolant (sur demande uniquement)
- Protection : 1 = étamé, 4 = doré
- Pas : 2,54 mm = 1, 5,08 = 2, 7,62 mm = 3
- Nombre de points : variable (simple rangée 02 à 40, double rangée 04 à 80)
- Isolant standard : noir (1)

HAUTEUR ISOLANT

CODE	Nombre de rangées	Hauteur h	Largeur l
1	1	1.7	2.54
2	1	2.54	2.54
5	2	1.7	5.08
6	2	2.54	5.08

LONGUEUR DE BROCHE

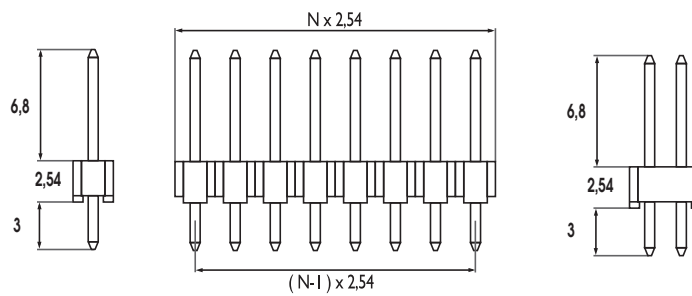
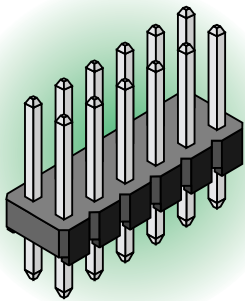
L(mm)	Code	L(mm)	Code	L(mm)	Code
8,2	09	18,0	29	31,5	43
9,2	11	18,6	30	34,0	44
10,2	13	19,5	31	35,7	45
11,2	15	22,0	33	37,8	48
12,4	17	23,3	35	39,0	49
13,8	19	25,0	36	40,8	50
14,5	21	25,8	37	42,5	65
15,1	22	26,3	38	43,0	66...
16,0	24	28,3	39		
17,0	27	29,0	40		
17,7	28	30,8	42		

Connecteurs mâles 2.54 mm

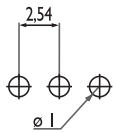
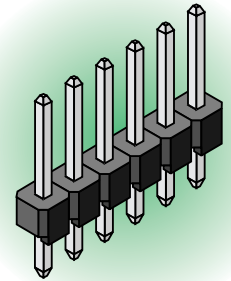
MODELES MALES STANDARDS

- Broche carrée de 0.635 mm.
- Barrettes mères de 40 contacts par rangée, sécables, sans perte de contacts, tous les pas de 2.54 mm ou multiples.
- Nous livrons à la demande le nombre de points souhaités.

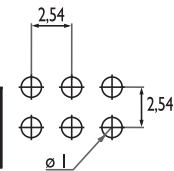
DROIT SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



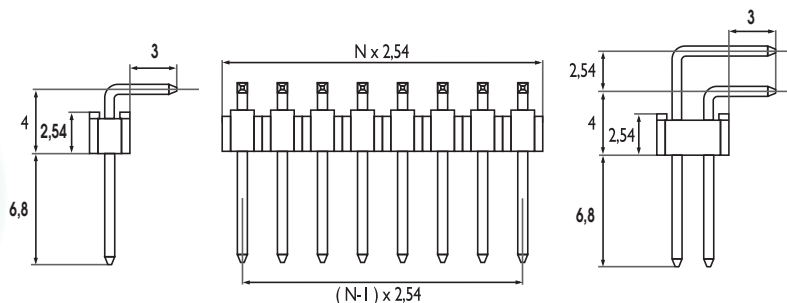
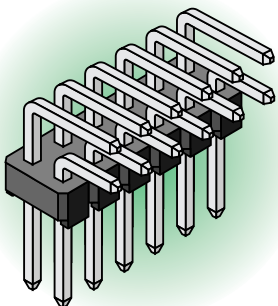
Dimensions en mm



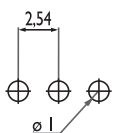
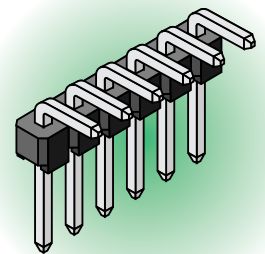
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
12-17-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
12-17-141-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 40
16-17-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
16-17-141-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 80



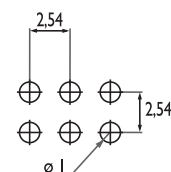
COUDE SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



Dimensions en mm



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
12-21-211-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
12-21-241-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 40
16-21-211-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
16-21-241-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 80



Possibilité sur demande de double rangée en CMS ou à piquer (avec isolant plat, version étamée ou dorée). Utilisation en hautes températures et placement Pick & Place. Référence C13326-V-XX (de 4 à 72 points).

Connecteurs mâles 2.54 mm

- Tenue en température pour CMS jusqu'à 270° C en pointe

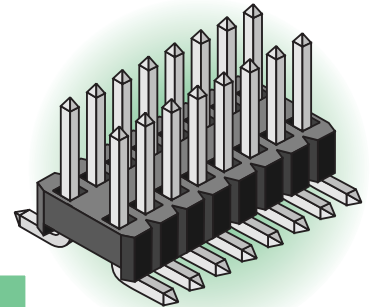
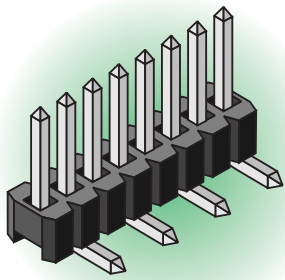
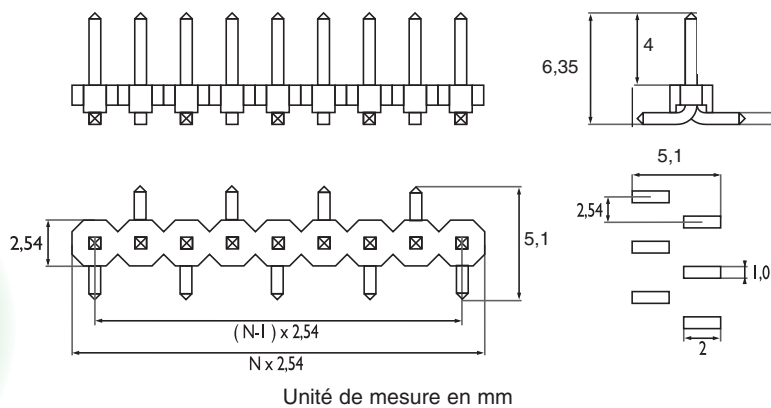
PACKAGING

- Connecteurs livrés en vrac
- Possibilité de livraison en bobine

(exemple : IT-10-111-XX-I-B) B = conditionnement en bobine

MODELES CMS

DROIT SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
IT-10-111-XX-I	étamé	03 ≤ XX ≤ 40
IT-10-131-XX-I	doré sélectif	03 ≤ XX ≤ 40
IT-20-111-XX-I	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
IT-20-131-XX-I	doré sélectif	04 ≤ XX ≤ 80

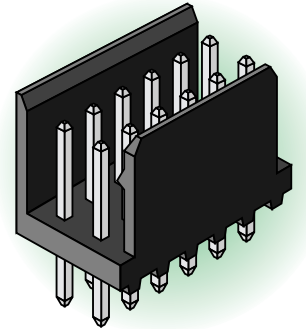
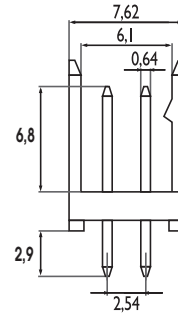
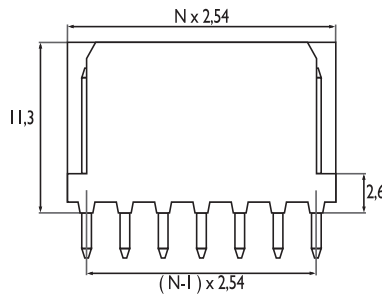
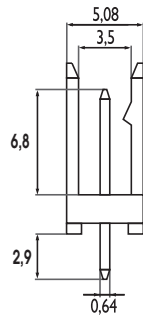
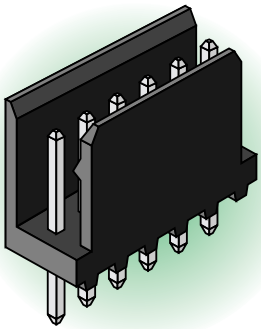
Toute autre configuration sur demande

Connecteurs mâles 2.54 mm

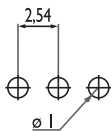
POUR BOITIER FEMELLE SUR CABLE

MODELES A JUPE

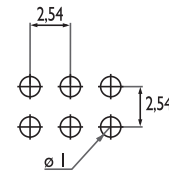
DROIT SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



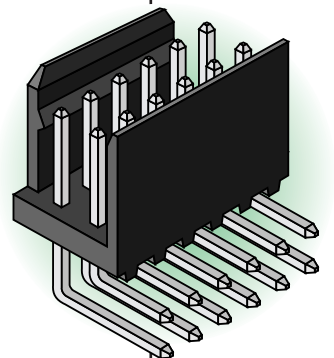
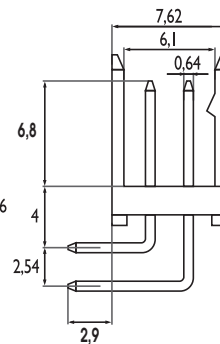
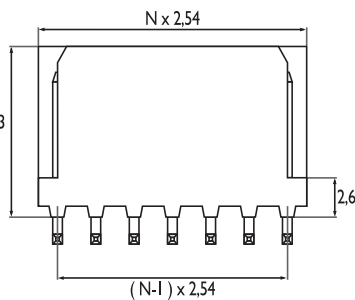
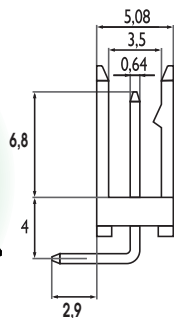
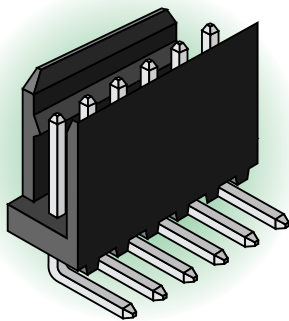
Dimensions en mm



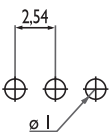
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
IY-10-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 20
IY-10-141-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 20
IY-20-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 40
IY-20-141-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 40



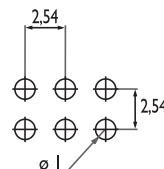
COUDE SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



Dimensions en mm



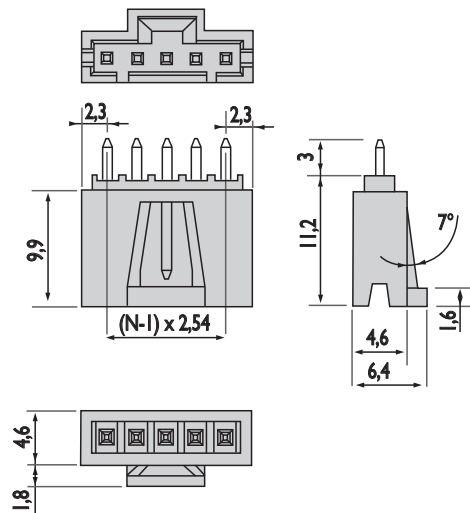
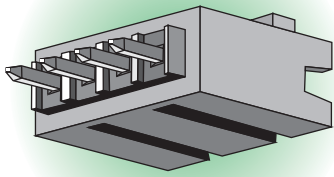
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
IY-10-211-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 20
IY-10-241-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 20
IY-20-211-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 40
IY-20-241-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 40



Connecteurs mâles 2.54 mm

MODELES DROITS A VERROUILLAGE

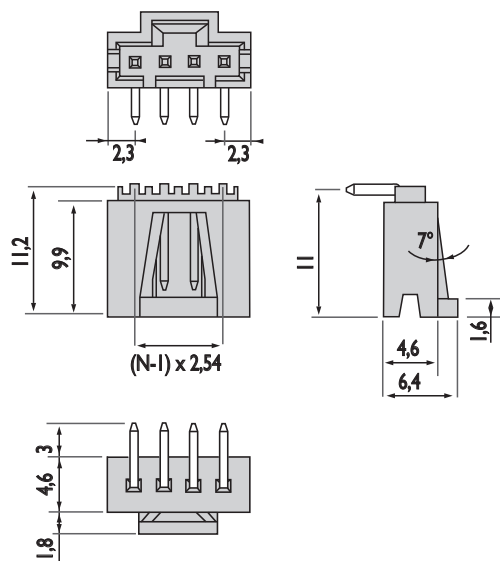
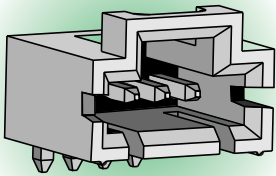
- permet le verrouillage des boîtiers OLxx et OMxx.
- permet accouplement polarisé (non verrouillé) avec boîtier OPxx.



Dimensions en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
IL-10-111-XX-I	étamé	02 ≤ XX ≤ 25
IL-10-141-XX-I	doré	02 ≤ XX ≤ 25

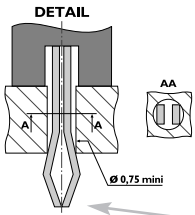
MODELES COUDES A VERROUILLAGE



Dimensions en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
IL-10-211-XX-I	étamé	02 ≤ XX ≤ 25
IL-10-241-XX-I	doré	02 ≤ XX ≤ 25

Connecteurs femelles 2.54 mm

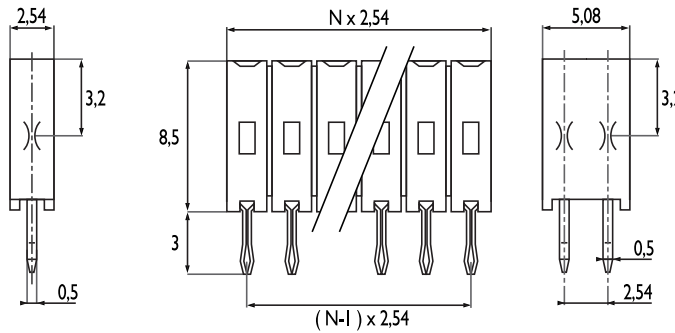
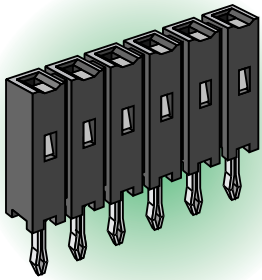


■ Robustesse des sorties : la rétention dans les trous du C.I. favorise la remontée de soudure.

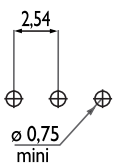
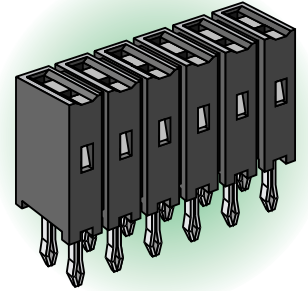
contact plume ou snap-in

MODELES SNAP IN

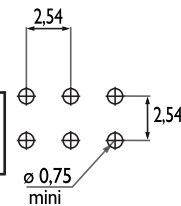
SIMPLE ET DOUBLE RANGÉE



Dimensions en mm



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
8Y-10-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
8Y-10-131-XX-1	doré sélectif	02 ≤ XX ≤ 40
8Y-20-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
8Y-20-131-XX-1	doré sélectif	04 ≤ XX ≤ 80

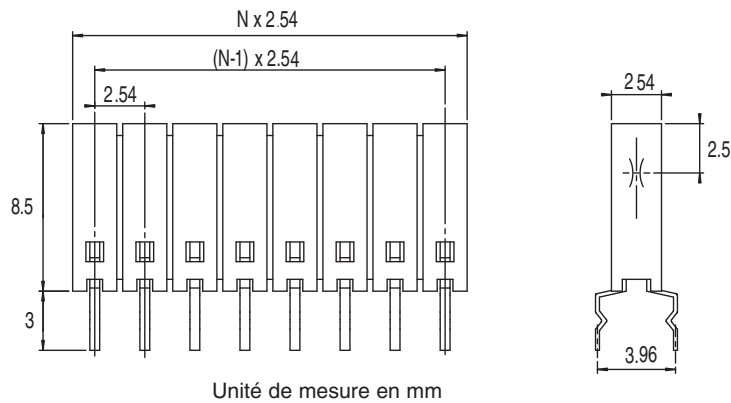
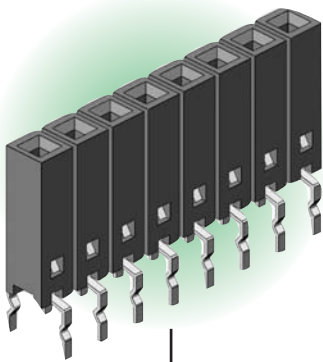


DORURE SÉLECTIVE UNIQUEMENT (-131)

Connecteurs femelles 2.54 mm

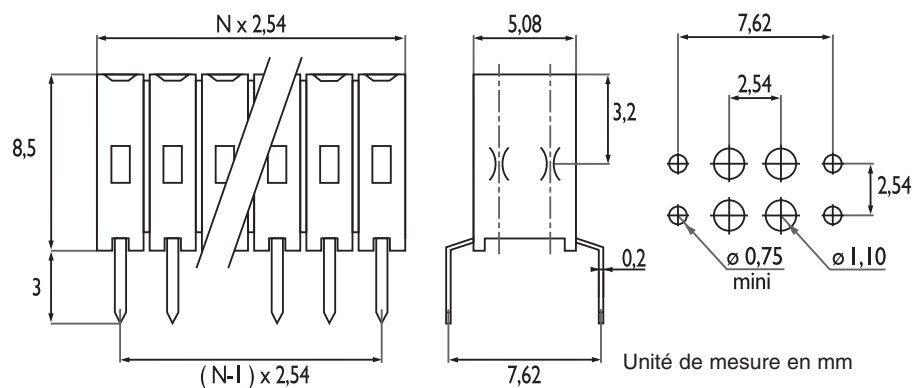
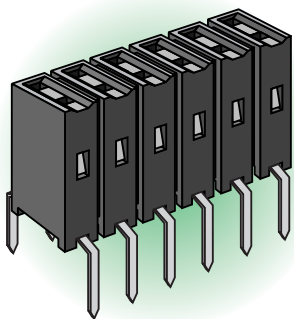
MODELES TRAVERSANTS

TRAVERSANT SIMPLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
3Y-10-211-XX-I	étamé	$02 \leq XX \leq 32$
3Y-10-241-XX-I	doré	$02 \leq XX \leq 32$
REF. SUR DEMANDE AVEC ÉCARTEMENT DE 5,08 MM	3Y-10-311-XX-I	
	3Y-10-341-XX-I	

TRAVERSANT DOUBLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
3Y-20-311-XX-I	étamé	$04 \leq XX \leq 80$
3Y-20-331-XX-I	doré sélectif	$04 \leq XX \leq 80$

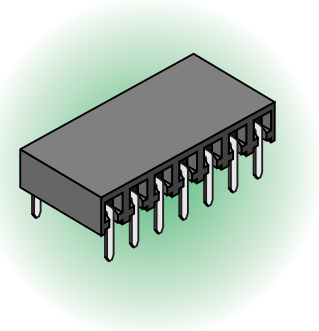
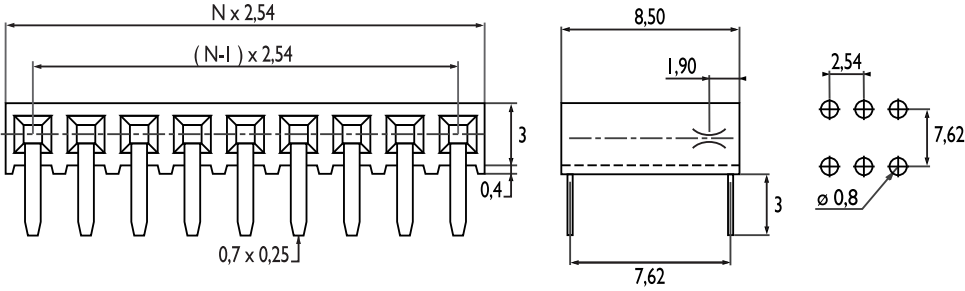


DORURE SÉLECTIVE UNIQUEMENT (-331)

Connecteurs femelles 2.54 mm

MODELES POUR MONTAGE A PLAT

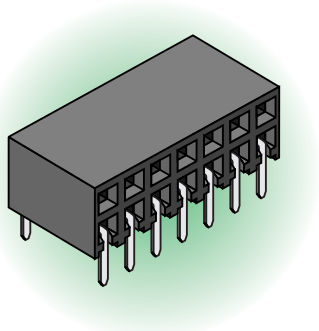
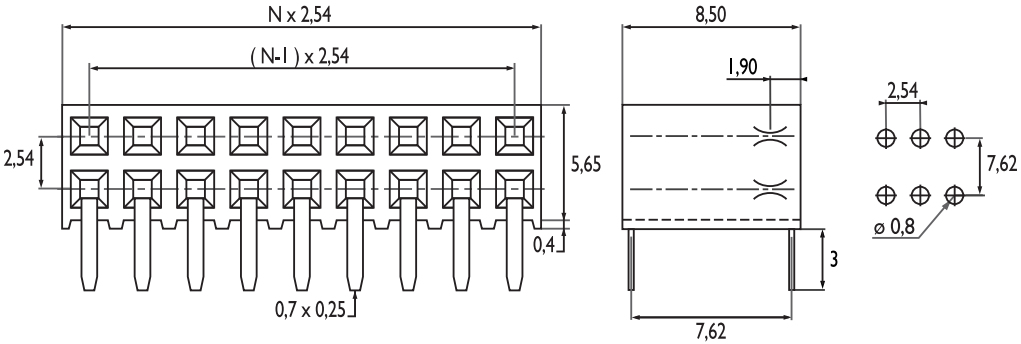
SIMPLE RANGEE



Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
3V-10-211-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 40
3V-10-241-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 40

DOUBLE RANGEE



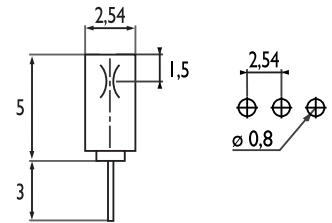
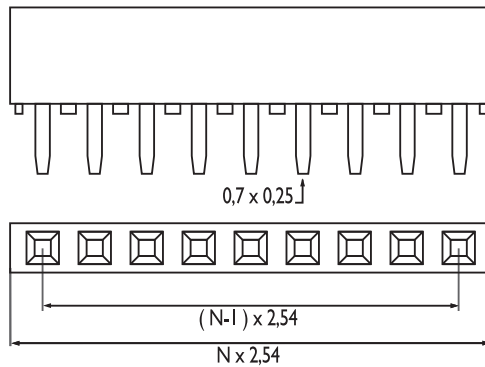
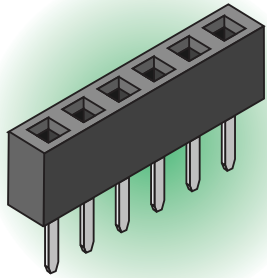
Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
3V-20-211-XX-1	étamé	08 ≤ XX ≤ 80
3V-20-241-XX-1	doré	08 ≤ XX ≤ 80

Connecteurs femelles 2.54 mm

MODELES BAS PROFIL 5 mm

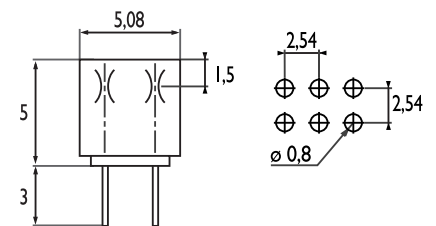
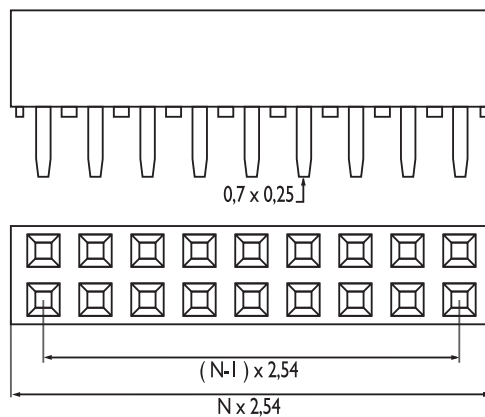
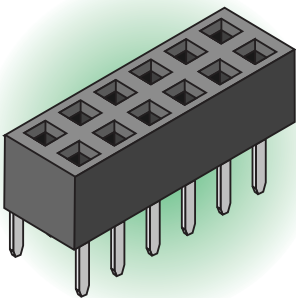
DROIT SIMPLE RANGEE



Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
5Y-10-111-XX-1	étamé	$02 \leq XX \leq 40$
5Y-10-141-XX-1	doré	$02 \leq XX \leq 40$

DROIT DOUBLE RANGEE



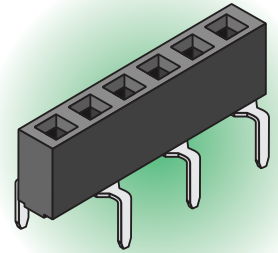
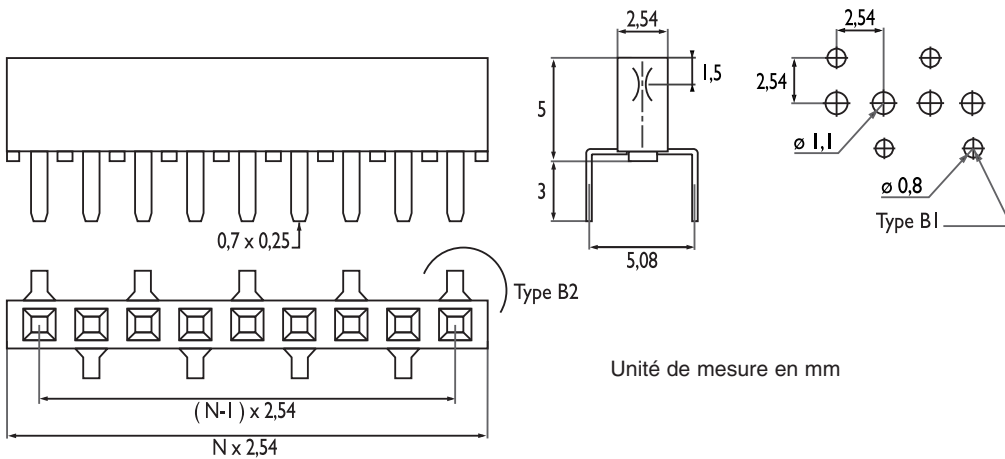
Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
5Y-20-111-XX-1	étamé	$04 \leq XX \leq 80$
5Y-20-141-XX-1	doré	$04 \leq XX \leq 80$

Connecteurs femelles 2.54 mm

MODELES BAS PROFIL 5 mm

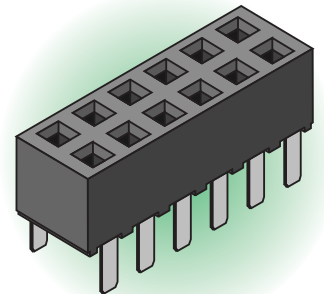
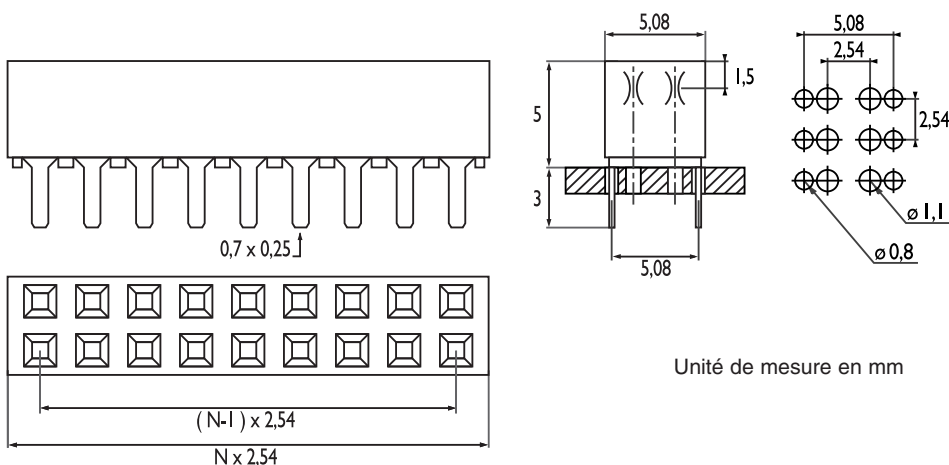
TRAVERSANT SIMPLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
5Y-10-211-XX-I	étamé	$02 \leq XX \leq 40$
5Y-10-241-XX-I	doré	$02 \leq XX \leq 40$

Merci d'indiquer le type B1 ou B2 en fin de référence produit :
ex / 5Y-10-211-02-1-B1

TRAVERSANT DOUBLE RANGEE

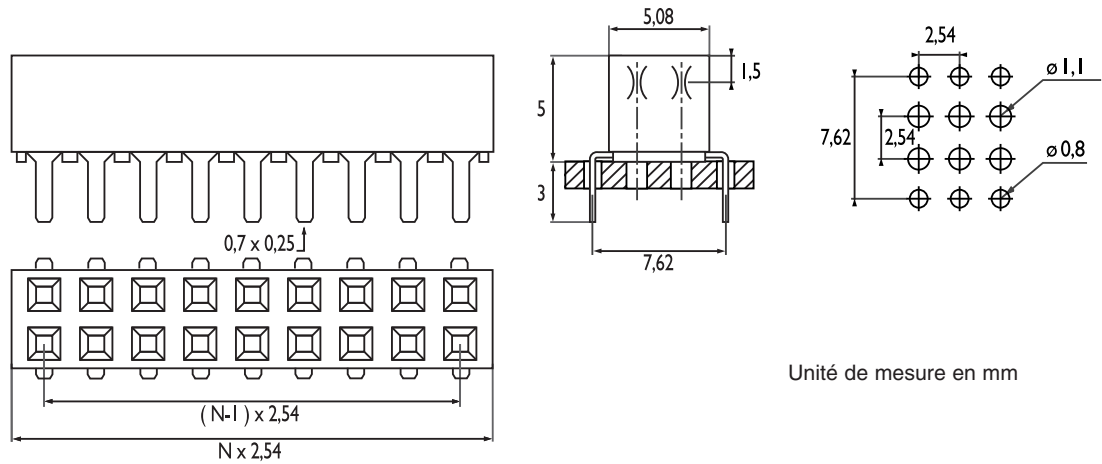
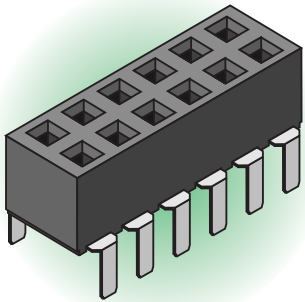


REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
5Y-20-211-XX-I	étamé	$04 \leq XX \leq 80$
5Y-20-241-XX-I	doré	$04 \leq XX \leq 80$

Connecteurs femelles 2.54 mm

MODELES BAS PROFIL 5 mm

TRAVERSANT DOUBLE RANGEE



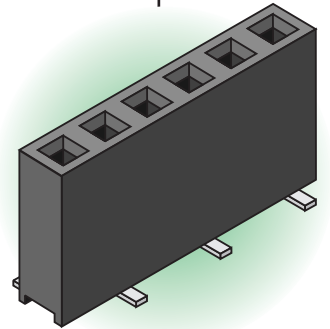
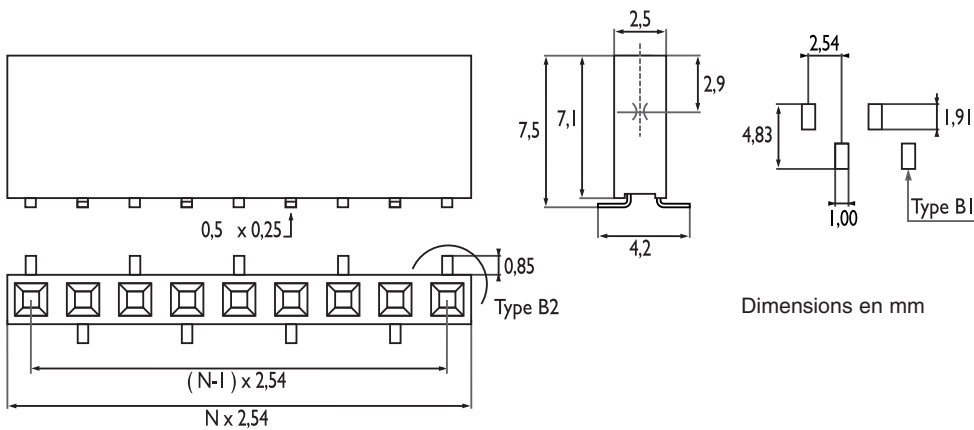
Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
5Y-20-311-XX-1	étamé	$04 \leq XX \leq 80$
5Y-20-341-XX-1	doré	$04 \leq XX \leq 80$

Connecteurs femelles 2.54 mm

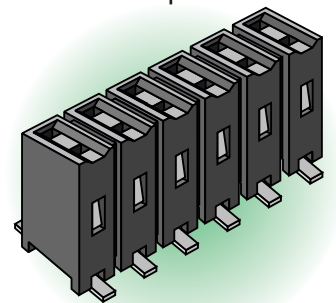
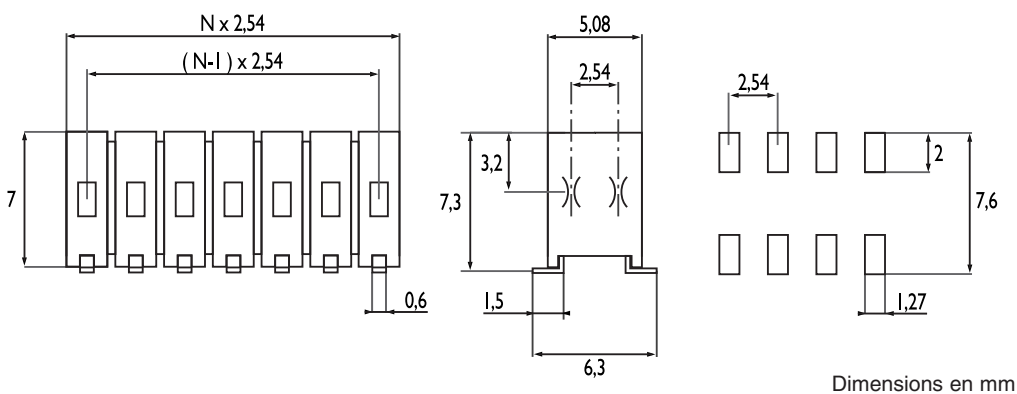
MODELES CMS

DROIT SIMPLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
7S-10-011-XX-9	étamé	03 ≤ XX ≤ 40
7S-10-041-XX-9	doré	03 ≤ XX ≤ 40

DROIT DOUBLE RANGEE



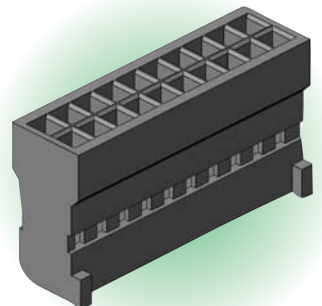
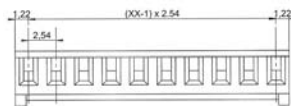
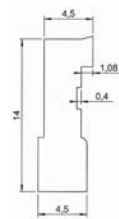
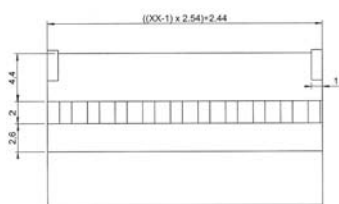
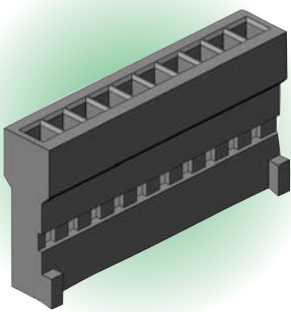
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
7S-20-011-XX-9	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
7S-20-041-XX-9	doré	04 ≤ XX ≤ 80

Connecteurs femelles 2.54 mm

- Contacts à sertir Réf. 12548 à commander séparément
- fil AWG 22 à 28
- détrompage et verrouillage
- pince à sertir réf. PS-12548-1 (AWG 22/24/26/28) et PS-12548-5 (AWG 22/28) sur demande.

MODELES A SERTIR

SIMPLE ET DOUBLE RANGEE



REF.	NOMBRE DE POINTS XX
2SXX	02 ≤ XX ≤ 18
4SXX	04 ≤ XX ≤ 36

CONTACTS A SERTIR

12548 - XX - Y

Traitement de surface

11 = Sn (étamé)
30 = Au (doré)

Forme de packaging

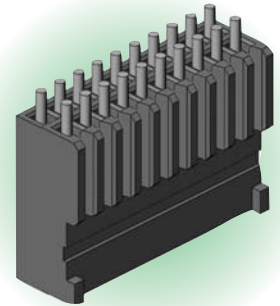
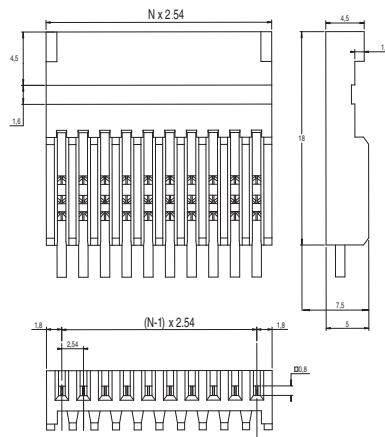
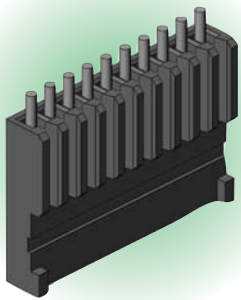
1 = 1000 contacts en vrac
B = 10 000 contacts en bobine

Connecteurs femelles 2.54 mm

MODELES AUTO-DENUDANTS

SIMPLE ET DOUBLE RANGEE

- détrompage et verrouillage
- fil AWG 22 à 28



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
2G-10-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 18
2G-10-131-XX-1	doré sélectif	02 ≤ XX ≤ 18
2G-20-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 36
2G-20-131-XX-1	doré sélectif	04 ≤ XX ≤ 36



Connecteurs mâles 2 mm

CARACTERISTIQUES

TECHNIQUES

- Broches carrées de section 0.5 mm

PROTECTION

- Etamage / Dorure

ELECTRIQUES

- Résistance isolement 5000 M Ω @ 500 VDC

CONTACT

- Bronze phosphoreux
- Courant admissible 2A en continu @ 100 VDC

ISOLANT

- Thermoplastique chargé de verre haute température UL 94-V0

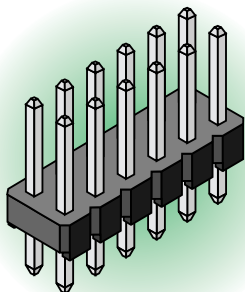
THERMIQUES

- Tenue en température -55°C à +150°C

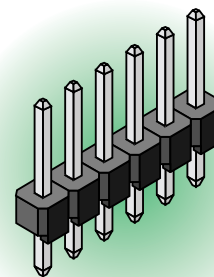
■ La hauteur des barettes standard est de 4 mm (hauteur totale étant de 8,5 mm).

MODELES DROITS

DOUBLE RANGEE



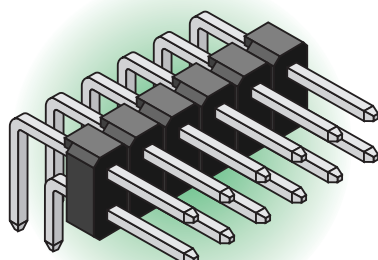
SIMPLE RANGEE



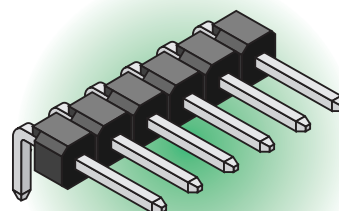
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIY-10-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
MIY-20-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
MIY-10-131-XX-1	doré sélectif	02 ≤ XX ≤ 40
MIY-20-131-XX-1	doré sélectif	04 ≤ XX ≤ 80

MODELES COUDES

DOUBLE RANGEE



SIMPLE RANGEE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIY-10-211-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
MIY-10-241-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 40
MIY-20-211-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
MIY-20-241-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 80

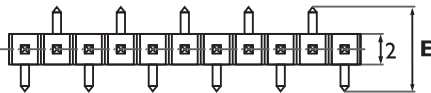
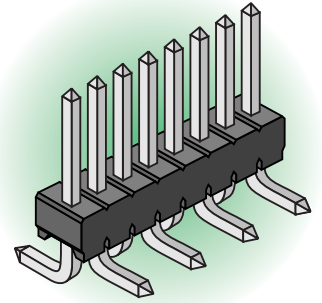
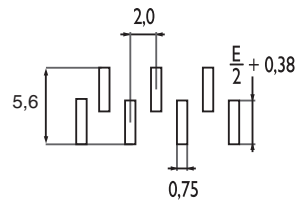
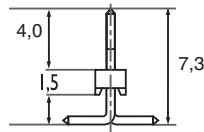
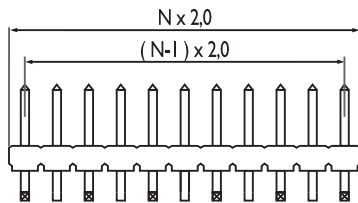


MODÈLES DISPONIBLES SUR DEMANDE EN DORURE SÉLECTIVE :
MIY-10-231-XX-1 ET MIY-20-231-XX-1

Connecteurs mâles 2 mm

MODELES CMS AU PAS DE 2 MM

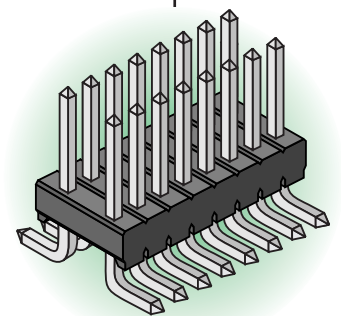
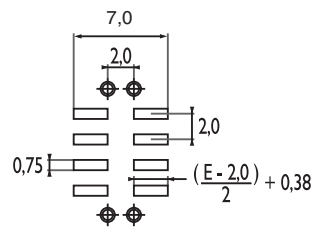
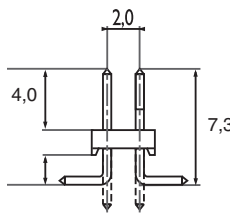
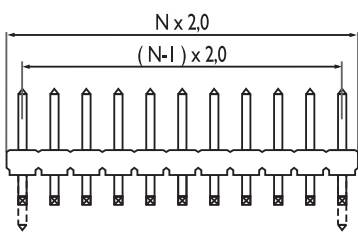
DROIT SIMPLE RANGEE



Unité de mesure en mm

REF	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIT-10-111-XX-9	étamé	$02 \leq XX \leq 15$
MIT-10-131-XX-9	doré sélectif	$02 \leq XX \leq 15$

DROIT DOUBLE RANGEE



Option : possibilité d'avoir les 2 broches droites d'extrémité. Ajouter M à la fin de la référence.

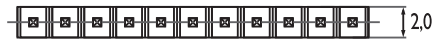
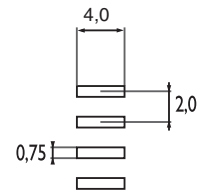
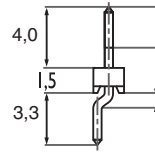
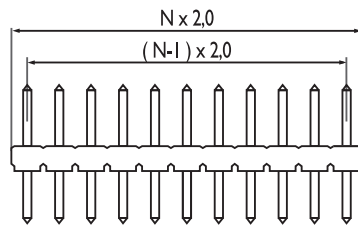
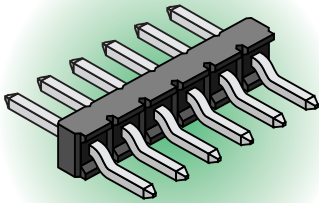
Unité de mesure en mm

REF	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIT-20-111-XX-9	étamé	$04 \leq XX \leq 20$
MIT-20-131-XX-9	doré sélectif	$04 \leq XX \leq 20$

Connecteurs mâles 2 mm

CONNECTEURS CMS

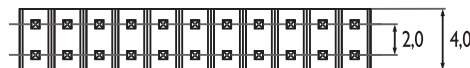
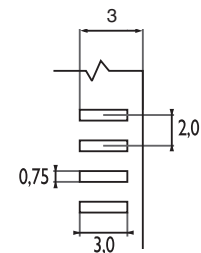
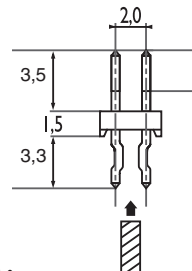
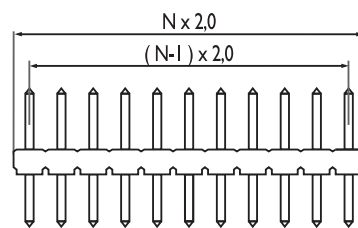
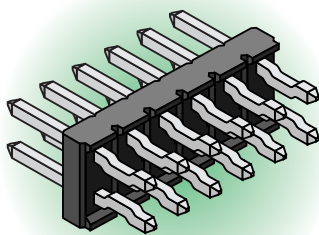
COUDE SIMPLE RANGEE



Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIR-10-111-XX-9	étamé	02 ≤ XX ≤ 15
MIR-10-141-XX-9	doré	02 ≤ XX ≤ 15

CONTACT ENCARTABLE



Unité de mesure en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
MIU-10-111-XX-9	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
MIU-10-141-XX-9	doré	04 ≤ XX ≤ 80

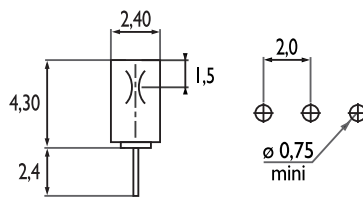
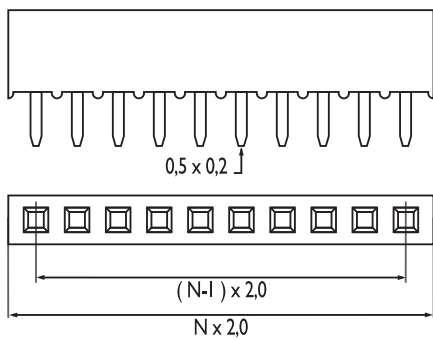


DORURE SÉLECTIVE SUR DEMANDE (-131)

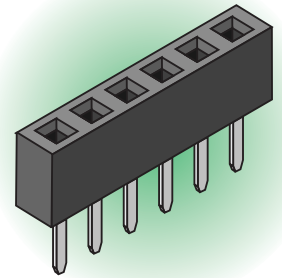
Connecteurs femelles 2 mm

MODELES DROITS A PIQUER

SIMPLE RANGEE

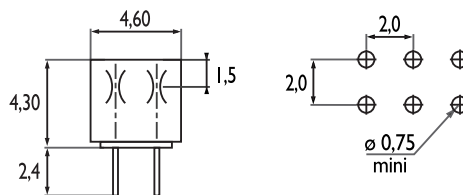
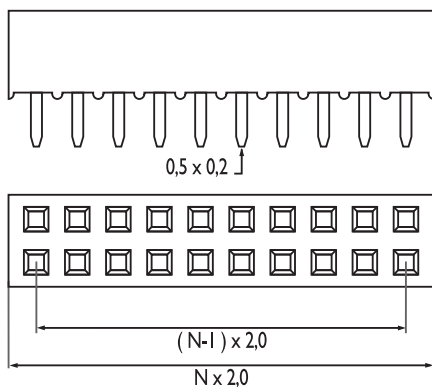


Unité de mesure en mm

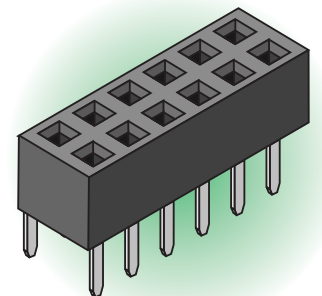


REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
M4Y-10-111-XX-1	étamé	02 ≤ XX ≤ 40
M4Y-10-141-XX-1	doré	02 ≤ XX ≤ 40

DOUBLE RANGEE



Unité de mesure en mm

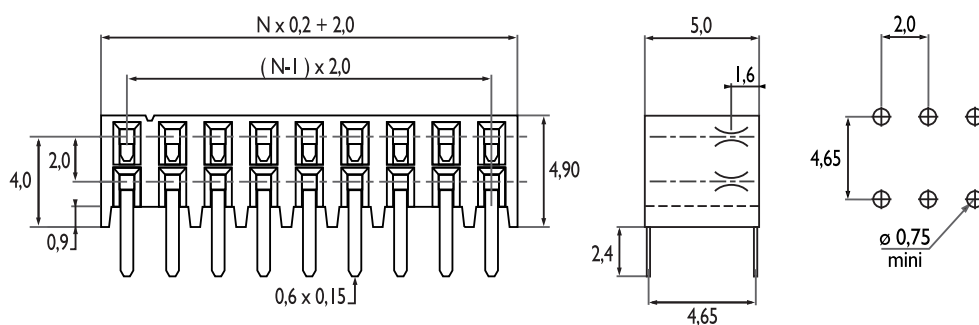
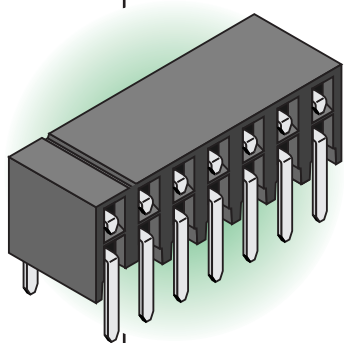


REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
M4Y-20-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 80
M4Y-20-141-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 80

Connecteurs femelles 2 mm

MODELES COUDES A PIQUER

DOUBLE RANGEE



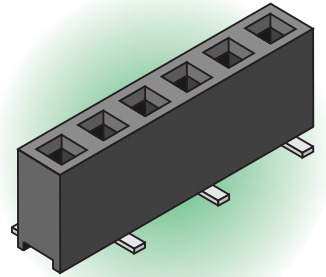
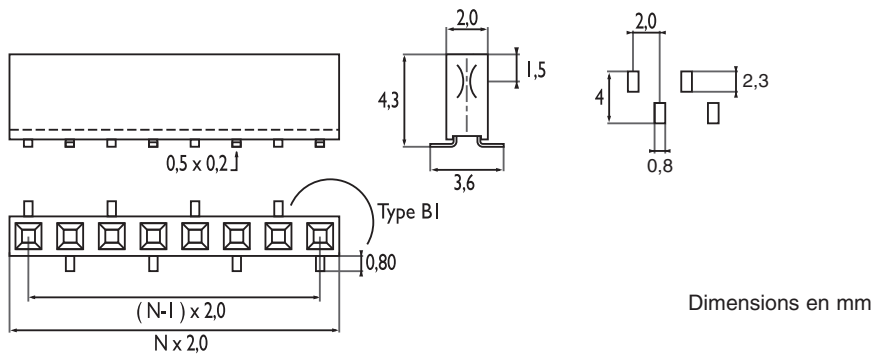
Dimensions en mm

REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
M4V-20-211-XX-1	étamé	$04 \leq XX \leq 50$
M4V-20-241-XX-1	doré	$04 \leq XX \leq 50$

Connecteurs femelles 2 mm

MODELES CMS

DROIT SIMPLE RANGÉE



REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
M4S-10-111-XX-1	étamé	04 ≤ XX ≤ 40
M4S-10-141-XX-1	doré	04 ≤ XX ≤ 40

Merci d'indiquer le type B1 ou B2 en fin de référence produit :
ex : M4S-10-141-04-1-B1

ATTENTION

MODÈLE DROIT SIMPLE RANGÉE EN BOBINE AVEC CAPUCHON

■ réf M4S-10-111-XX-9-B (étamé) ■ réf M4S-10-141-XX-9-B (doré)

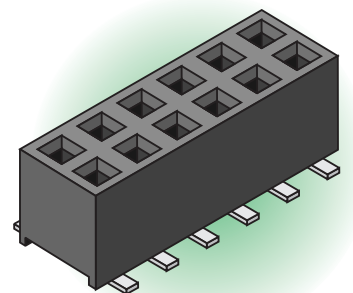
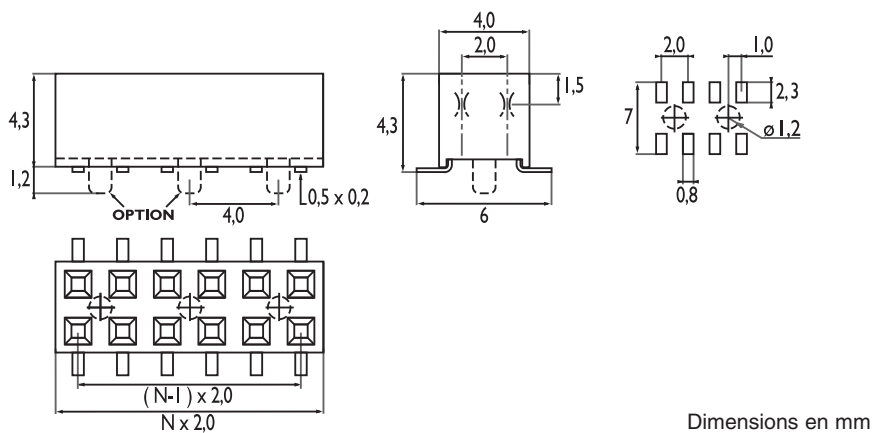
MODÈLE DROIT DOUBLE RANGÉE AVEC PION DE CENTRAGE

■ réf M4S-20-111-XX-1-PC

MODÈLE DROIT DOUBLE RANGÉE EN BOBINE AVEC CAPUCHON

■ réf M4S-20-111-XX-9-B (étamé) ■ réf M4S-20-141-XX-9-B (doré)

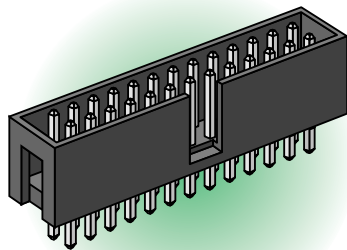
DROIT DOUBLE RANGÉE



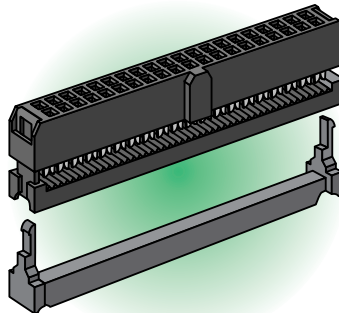
REF.	PROTECTION	NOMBRE DE POINTS XX
M4S-20-111-XX-1	étamé	06 ≤ XX ≤ 60
M4S-20-141-XX-1	doré	06 ≤ XX ≤ 60

Autres connecteurs sur demande (spéciaux)

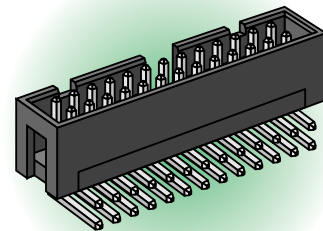
TYPE HE 10 - SERIE MBD, MBC ET FCA



Mâle à souder droit (MBD)

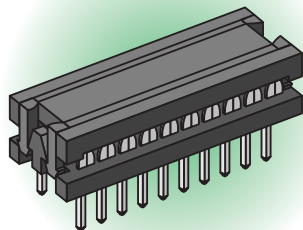


Femelle à souder droit
(FCA)

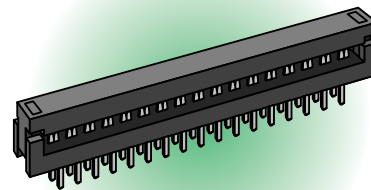


Mâle à souder coudé
(MBC)

TYPE CONNECTEURS DE TRANSITION SERIE PCBL ET PCBE



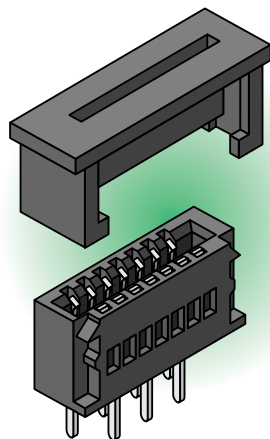
(PCBL)



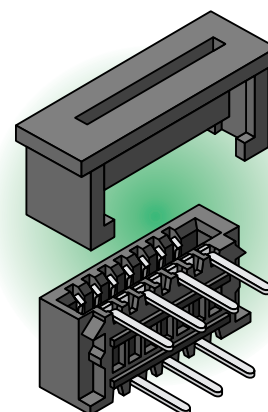
(PCBE)

TYPE CONNECTEUR ZIF

MODELE DROIT



MODELE COUDÉ



Fil Discret à câble plat

CARACTERISTIQUES

MATERIAU

- Bronze phosphoreux (contacts)
- UL94V-0 (Boîtiers mâles et femelles)

SPECIFICATION ELECTRIQUE

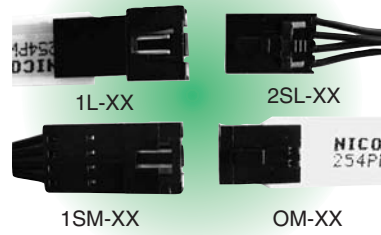
- Résistance d'isolement : 1000 mOhm
- Tension de tenue : 1000 V AC
- Voltage : 250V AC DC
- Intensité nominale par contact : 3A permanent

SPECIFICATION THERMIQUE

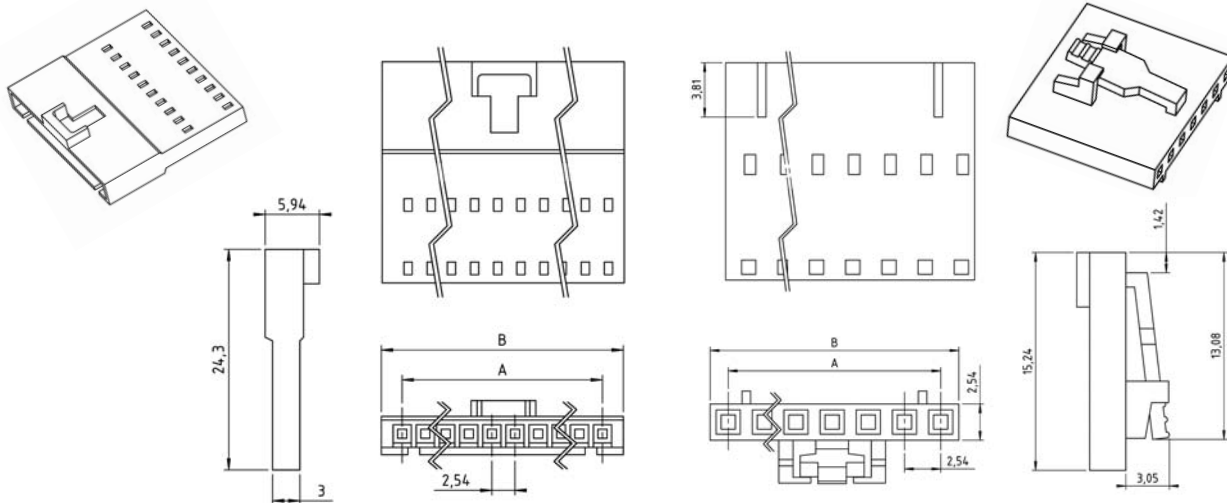
- Température d'utilisation : -40°C à +105°C

FONCTION

- Connexion fil discret à câble plat
- Compatibilité avec les boîtiers CRIMPFLEX® (ISM-XX + 14671-1X avec boîtier OM-XX et 2SL-XX + 14672-1X avec boîtier 1L-XX)



CONNECTEURS MALES 1SM-XX ET FEMELLES 2SL-XX



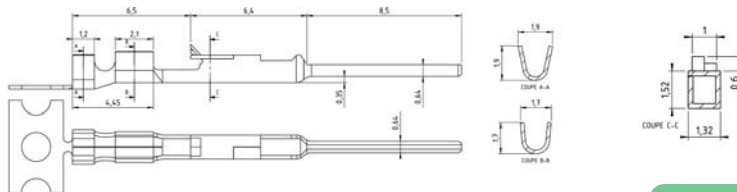
Point	A	B
2	2,54	7,12
3	5,08	9,66
4	7,62	12,2
5	10,16	14,74
6	12,7	17,28
7	15,24	19,82
8	17,78	22,36
9	20,32	24,9
10	22,86	27,44
11	25,4	29,98
12	27,94	32,52

REF.	NOMBRE DE POINTS XX
ISM-XX	02 ≤ XX ≤ 12
2SL-XX	02 ≤ XX ≤ 12

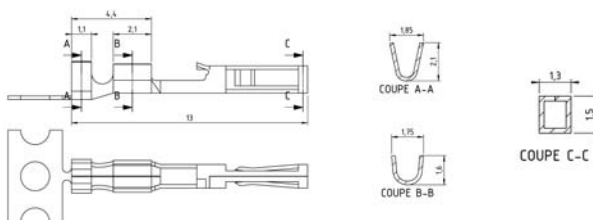
Point	A	B
2	2,54	5,08
3	5,08	7,62
4	7,62	10,16
5	10,16	12,7
6	12,7	15,24
7	15,24	17,78
8	17,78	20,32
9	20,32	22,86
10	22,86	25,4
11	25,4	27,94
12	27,94	30,48

CONTACTS A SERTIR MALES 14671-1X ET FEMELLES 14672-1X

14671-1X



14672-1X



PINCES DE SERTISSAGE :

Pour AWG 14 & 24 : réf. I4840
 Pour AWG 18/22 & 24/30 : réf. I4841
 Avec support de fixation table :
 réf. I4839-M (pour contacts mâles)
 réf. I4839-F (pour contacts femelles)



ex. I4839-F

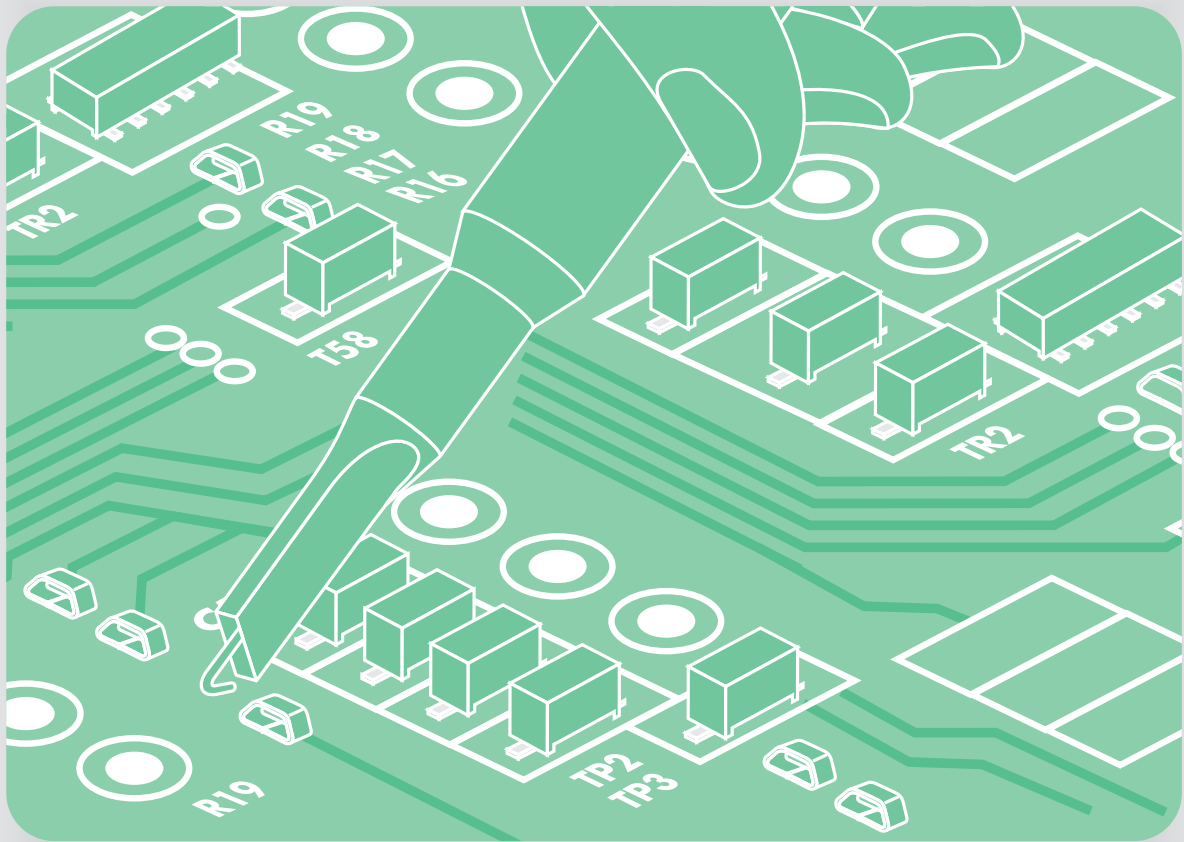
REF.	PROTECTION	PACKAGING
I4671-10 / I4672-10	étamé	En vrac (sachets de 1000)
I4671-12 / I4672-12	étamé	En bobine (15000 contacts)



CONTACT DORÉ SUR DEMANDE
 NICOMATIC NE FOURNIT PAS LE FIL DISCRET



Pont Test CMS



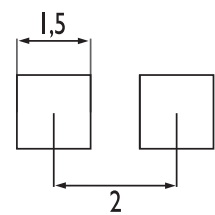
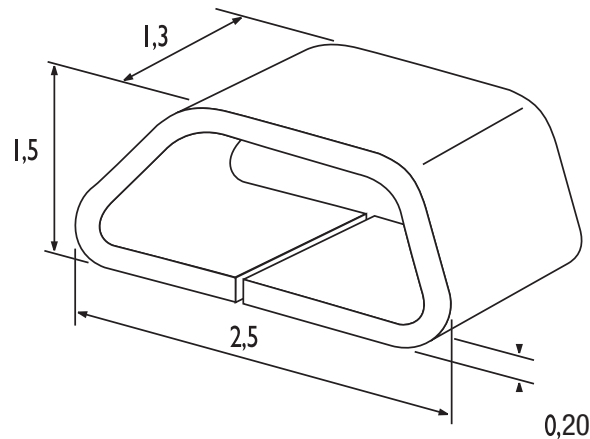
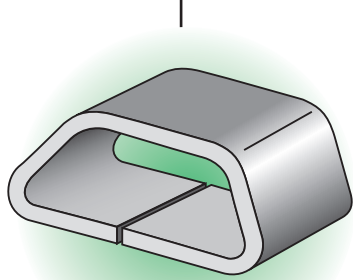
Pont test CMS

Réf. C12000B

 Brevet déposé

GENERALITES

Les moyens de câblage des circuits imprimés évoluent vers la technologie CMS. Les composants sont montés à plat sur le circuit sans avoir recours au perçage. NICOMATIC propose un pont test CMS destiné à être monté en même temps et avec les mêmes moyens que tout autre composant CMS.



plages d'accueil
SOT08-05



REF	PROTECTION
C12000B	étamé
C12000BG	doré

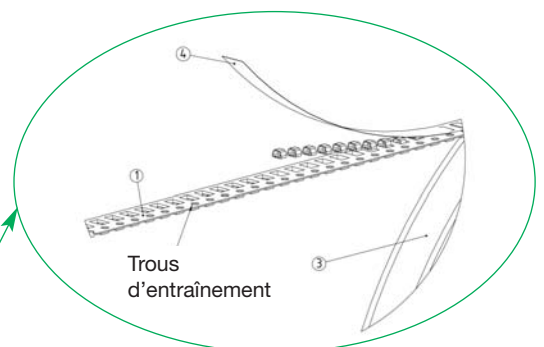
FONCTION

Tester des zones sur les circuits imprimés de façon indépendante les unes par rapport aux autres ou par comparaison. Ces tests se font généralement par grip fils, sonde oscilloscope, etc...

CARACTERISTIQUES

- Matière : alliage cuivreux
- Protection : étamage sur sous-couche cuivre et nickel

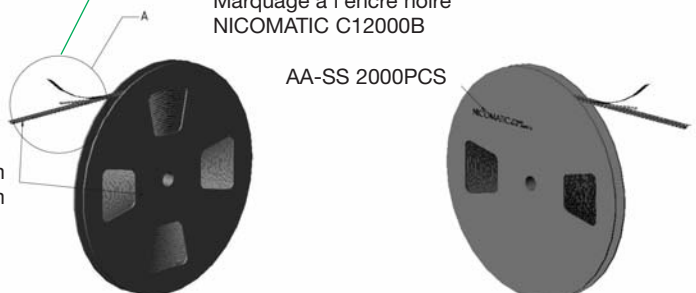
Longueur totale de la bande : 8m20



Marquage à l'encre noire
NICOMATIC C12000B

AA-SS 2000PCS

Centre de bobine avec bande vide sur 12 à 15 cm
Extérieur de bobine avec bande vide de 5 à 8 cm

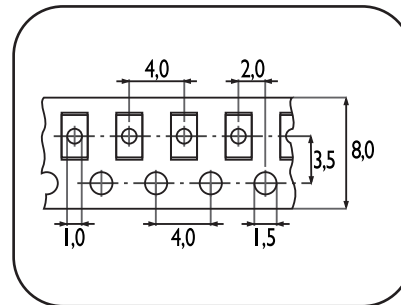
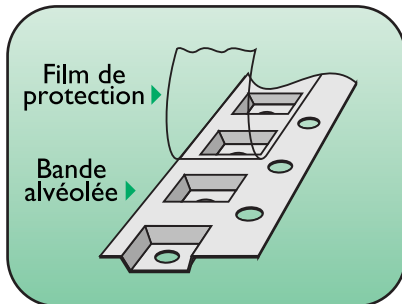
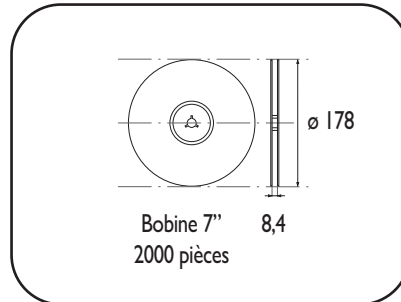


pont test CMS

Réf. C12000B

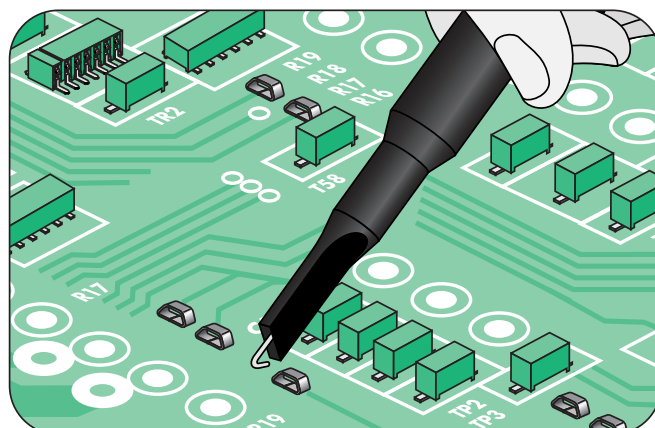
 Brevet déposé

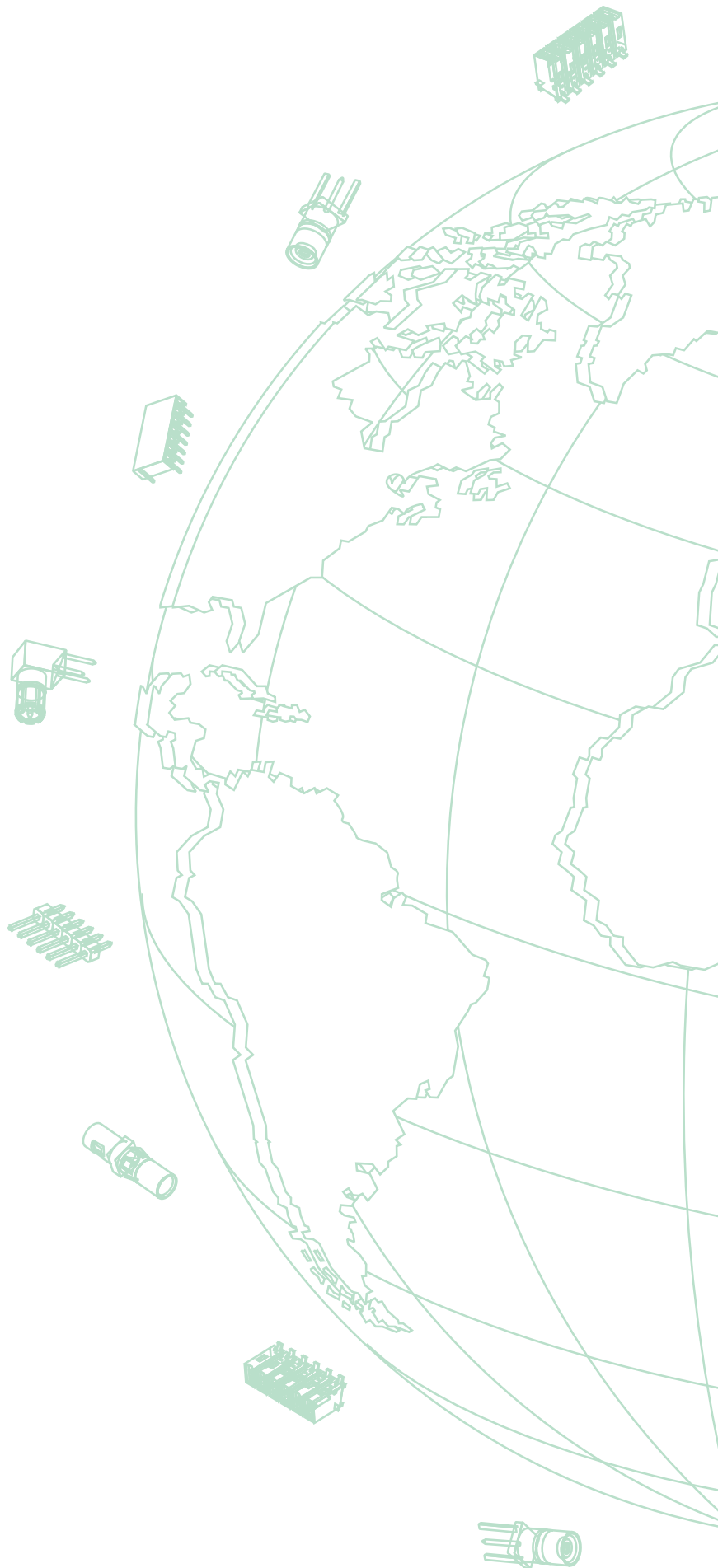
CONDITIONNEMENT BOBINES DE 2000



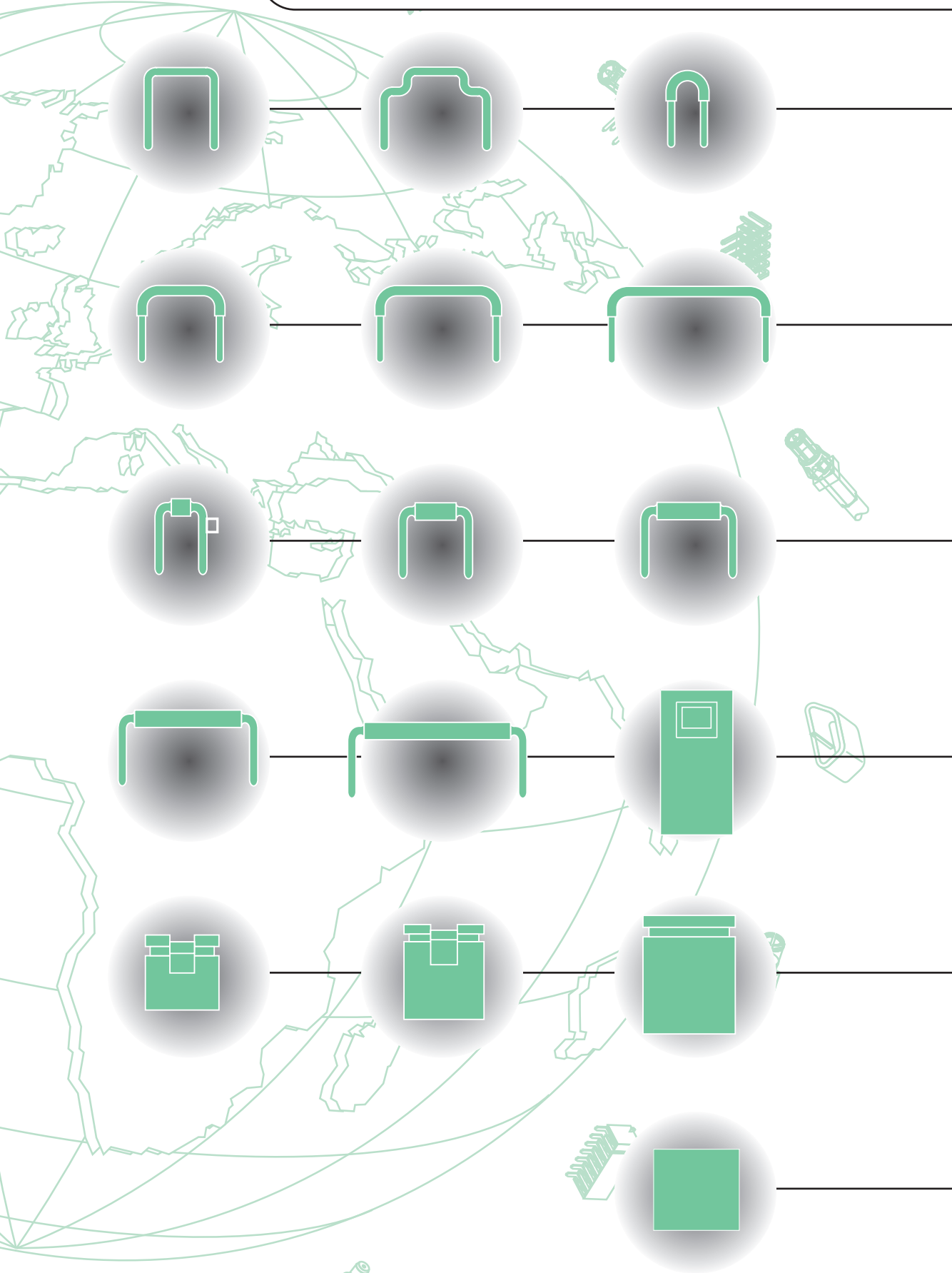
AVANTAGES

- ▶ Gain de temps substantiel au niveau du montage par rapport aux plots tests traditionnels.
Le pont test CMS NICOMATIC permet d'éviter :
 - le perçage du C.I.,
 - la métallisation des trous,
 - l'insertion manuelle et la soudure des plots tests traditionnels,
- ▶ Pas de prise de test spécifique. Les tests sont effectués par prises de test standard.
- ▶ Utilisation en résistance nulle.
- ▶ Gain d'un magasin sur machine de placement.



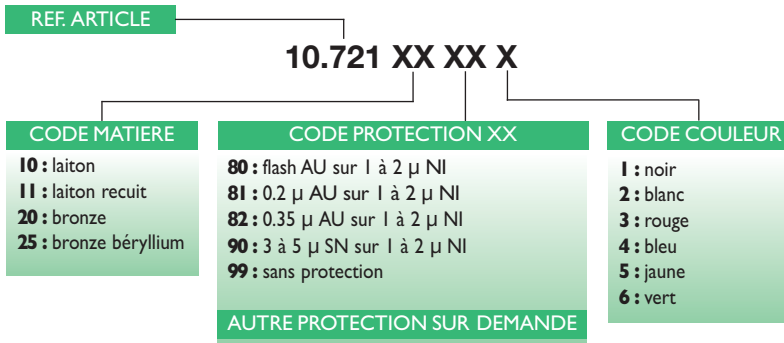


Cavaliers

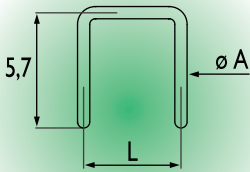


Cavaliers mâles

CODIFICATION DES REFERENCES

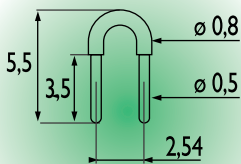
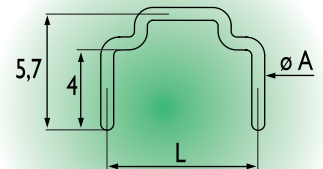


CAVALIERS Ø 0,5 À 0,6 MM



REF.	Ø A	L	MATIERE	PROTECTION
10721-10-XX	0.50	2.54	laiton	80 : flash AU sur 1 à 2 µ NI 82 : 0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI 99 : sans protection
10722-10-XX	0.50	5.08	laiton	
10723-10-XX	0.56	2.54	laiton	
10724-10-XX	0.56	5.08	laiton	
10725-10-XX	0.60	2.54	laiton	
10726-10-XX	0.60	5.08	laiton	

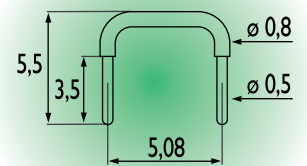
REF.	Ø A	L	MATIERE	PROTECTION XX
10729-10-XX	0.50	7.62	laiton	80 : flash AU sur 1 à 2 µ NI 82 : 0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI 99 : sans protection
10730-10-XX	0.50	10.16	laiton	
10731-10-XX	0.56	7.62	laiton	
10732-10-XX	0.56	10.16	laiton	
10733-10-XX	0.60	7.62	laiton	
10734-10-XX	0.60	10.16	laiton	



REF.	MATIERE	PROTECTION
10490-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10490-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10490-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10490-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10490-11-99	laiton recuit	sans protection

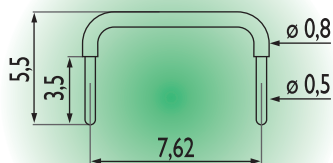


REF.	MATIERE	PROTECTION
10484-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10484-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10484-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10484-11-99	laiton recuit	sans protection



Unité de mesure en mm

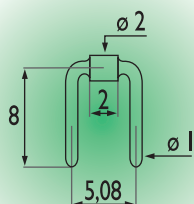
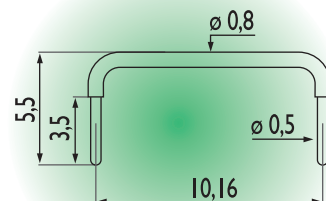




REF.	MATIERE	PROTECTION
10491-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10491-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10491-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10491-11-99	laiton recuit	sans protection



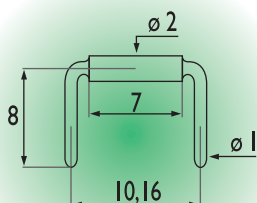
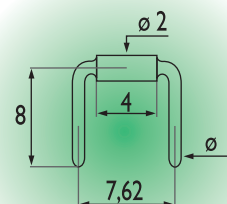
REF.	MATIERE	PROTECTION
10603-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10603-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10603-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
00508-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
00508-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
00508-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
00508-11-99	laiton recuit	sans protection

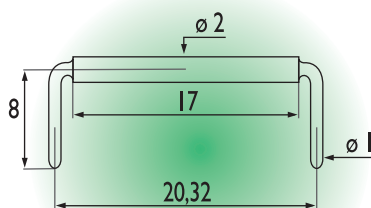
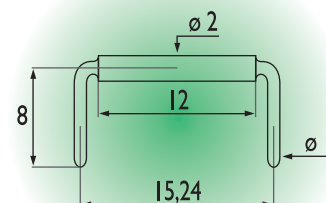
CAVALIERS Ø 1 MM

REF.	MATIERE	PROTECTION
00762-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
00762-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
00762-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
01016-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
01016-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
01016-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
01524-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
01524-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
01524-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
02032-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
02032-11-82	laiton recuit	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
02032-11-99	laiton recuit	sans protection

Unité de mesure en mm

Cavaliers femelles

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

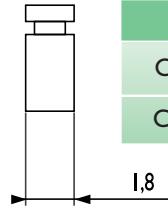
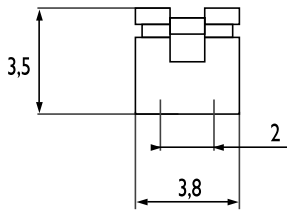
- Cavaliers pour barrettes mâles avec broches carrées
- Boîtier thermoplastique UL 94-V0
- Contacts en bronze phosphoreux, dorés
- Deux points de contacts par broche

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Résistance de contact 20 m Ω
- Courant maximum admissible 3 A

Cavaliers femelles

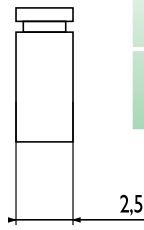
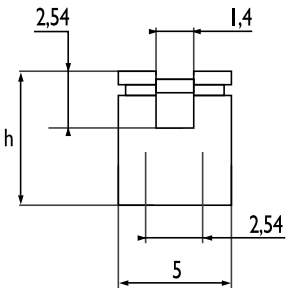
CAVALIER AU PAS DE 2 MM



REF.	HAUTEUR	PROTECTION	COULEUR X
CF200-035-IT	3.5 mm	étamé	1 : noir
CF200-035-IG	3.5 mm	doré	

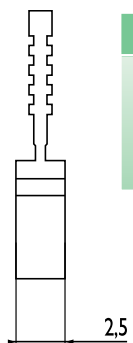
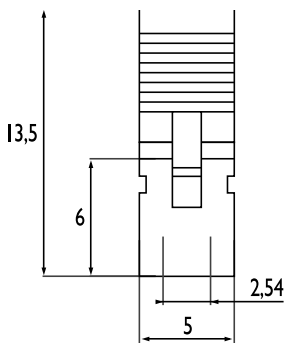
Unité de mesure en mm

MODELES OUVERTS - PAS DE 2,54 MM



REF.	HAUTEUR	PROTECTION	COULEUR X
CF254-060-X	6 mm	doré	1 : noir 2 : blanc
CF254-045-X	4.5 mm	doré	3 : rouge 4 : bleu 7 : gris

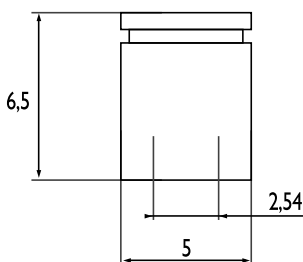
Unité de mesure en mm



REF.	HAUTEUR	PROTECTION	COULEUR X
CF254-135-X	13.5 mm	doré	1 : noir 2 : blanc 3 : rouge 4 : bleu 7 : gris

Unité de mesure en mm

MODELE FERME - PAS DE 2,54 MM



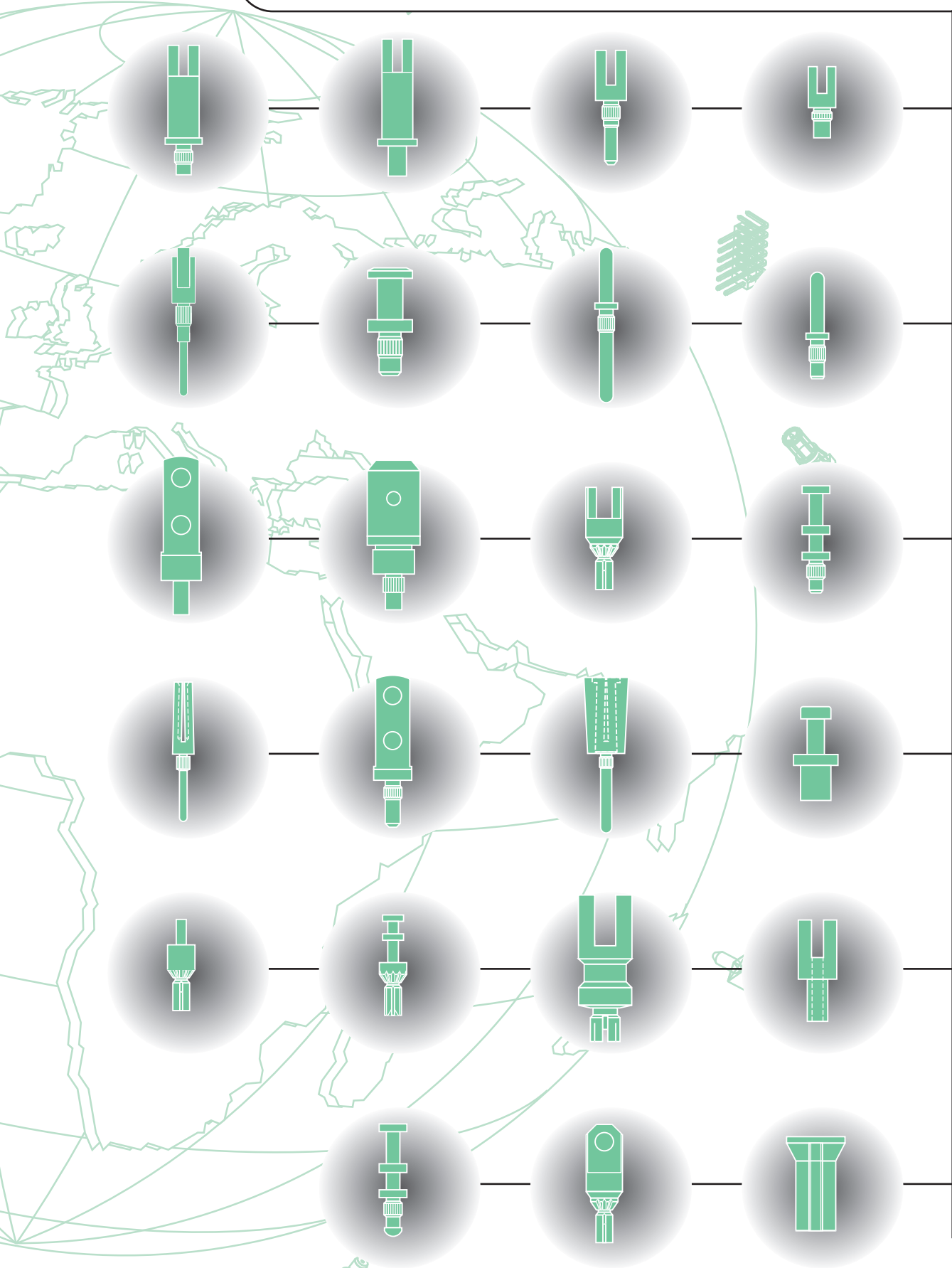
REF.	HAUTEUR	PROTECTION	COULEUR X
CF254-065-X	6.5 mm	doré	1 : noir 3 : rouge 7 : gris

Unité de mesure en mm





Plots, prises de test et embouts de fils pour cordon



Plots, prises de test et embouts de fils pour cordon

CODIFICATION DES REFERENCES



De nombreux modèles sont
référéncés en liste préférentielle GAM T-1.
Nous consulter.

Plots à effet capillaire

MATIERE

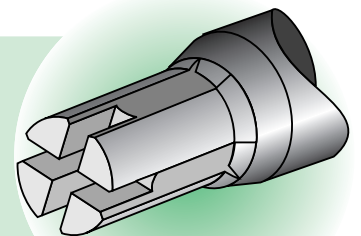
- Les plots à effet capillaire sont réalisés en laiton de sertissage.

AVANTAGES

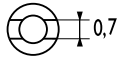
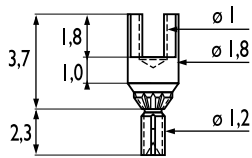
- ▶ Remontée de soudure par capillarité.
- ▶ Plots de masse, de puissance, de fond de panier.
- ▶ Renforcement de la métallisation dans le cas de trous métallisés

PRINCIPE

- La particularité des plots à effet capillaire est de permettre grâce à quatre cannelures pratiquées sur la face externe des plots, l'évacuation des gaz et la remontée capillaire de la soudure jusqu'à la partie conductrice opposée.
- Afin d'éviter la formation de criques lors du sertissage, ils possèdent quatre "pattes" qu'il suffit d'épanouir, suivant un angle de 60°, après avoir introduit le plot dans le trou pour le rendre solidaire de la carte imprimée avant soudure. L'épaulement conique facilite la capillarité et le centrage.



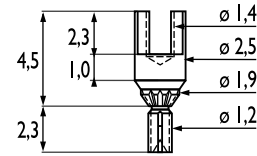
Plots à effet capillaire



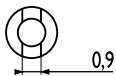
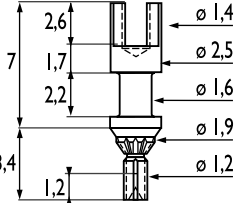
Perçage C.I. Ø 1,3

REF.	MATIERE	PROTECTION
10572-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10572-11-99	laiton recuit	sans protection

Anciennement référence n° PFC 1834/1216



Perçage C.I. Ø 1,3

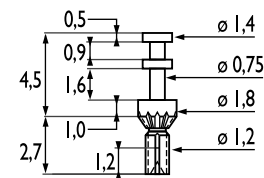


REF.	MATIERE	PROTECTION
10574-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI

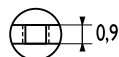
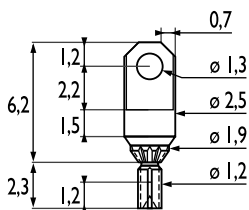
Anciennement référence n° PFC 2481/1216

REF.	MATIERE	PROTECTION
10579-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10579-11-99	laiton recuit	sans protection

Anciennement référence n° PCC 1840/1216



Perçage C.I. Ø 1,3



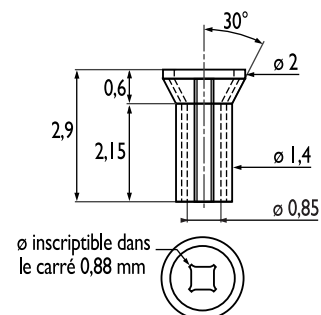
Perçage C.I. Ø 1,3

REF.	MATIERE	PROTECTION
10575-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI

Anciennement référence n° PTC 2460/1216

REF.	MATIERE	PROTECTION
11165-21-90	cuivre	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI

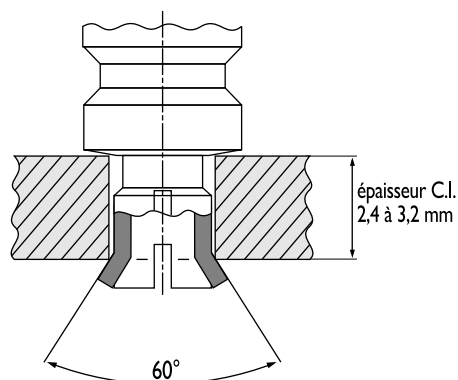
Unité de mesure en mm



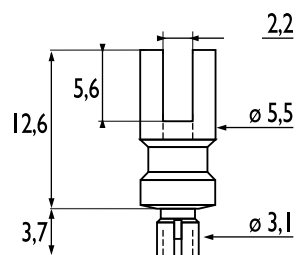
Perçage C.I. Ø 1,3



Plots à effet capillaire



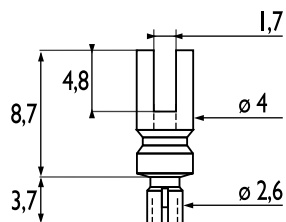
PLOTS DE PUISSANCE



Perçage C.I. Ø 3,2

Unité de mesure en mm

REF.	MATIERE	PROTECTION
11771-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI



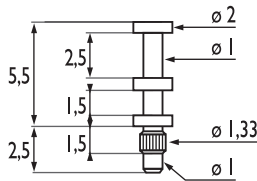
Perçage C.I. Ø 2,7

Unité de mesure en mm

REF.	MATIERE	PROTECTION
11772-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI



Plots à tourelle

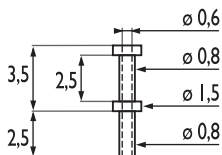
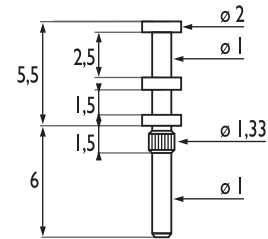


REF.	MATIERE	PROTECTION
I0148-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0148-10-81	laiton	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0148-10-90	laiton	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0148-10-99	laiton	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0150-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0150-10-81	laiton	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0150-10-90	laiton	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0150-10-99	laiton	sans protection

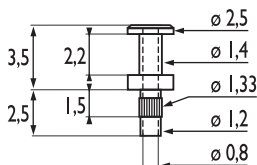
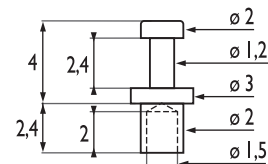
MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0631-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0631-11-81	laiton recuit	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0631-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0631-11-99	laiton recuit	sans protection

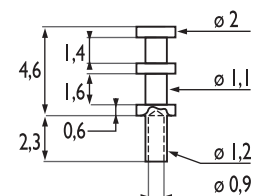


REF.	MATIERE	PROTECTION
I0402-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0402-11-81	laiton recuit	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0402-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0402-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0160-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0160-11-81	laiton recuit	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0160-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0160-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
I0098-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 μ NI
I0098-11-81	laiton recuit	0.2 μ AU sur 1 à 2 μ NI
I0098-11-90	laiton recuit	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
I0098-11-99	laiton recuit	sans protection

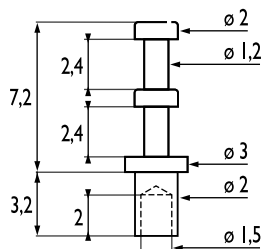
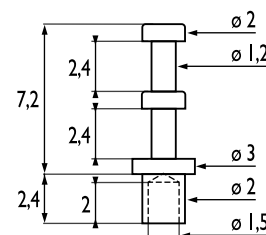


Unité de mesure en mm



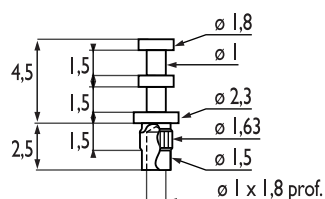
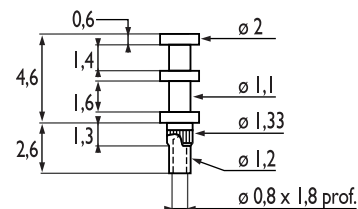
Plots à tourelle

REF.	MATIERE	PROTECTION
10219-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10219-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10219-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10219-11-99	laiton recuit	sans protection



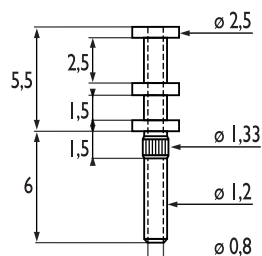
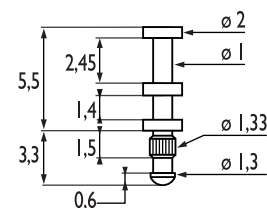
REF.	MATIERE	PROTECTION
10592-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10592-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10592-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10592-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10116-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10116-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10116-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10116-11-99	laiton recuit	sans protection



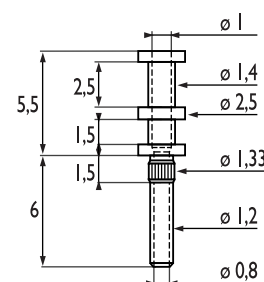
REF.	MATIERE	PROTECTION
10415-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10415-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10415-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10415-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10503-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI



REF.	MATIERE	PROTECTION
10526-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10526-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10526-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10526-10-99	laiton	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10693-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10693-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10693-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10693-10-99	laiton	sans protection

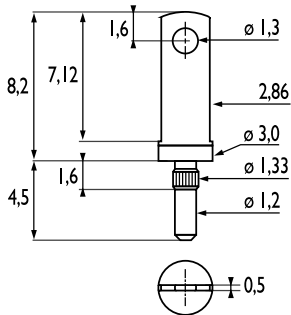
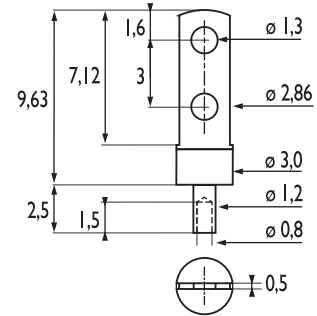


Unité de mesure en mm



Plots languette

REF.	MATIERE	PROTECTION
I0133-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0133-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0133-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0133-10-99	laiton	sans protection

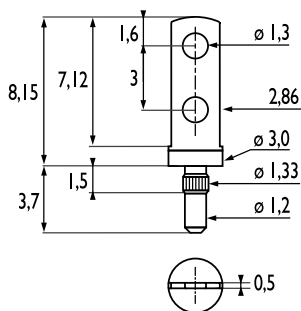
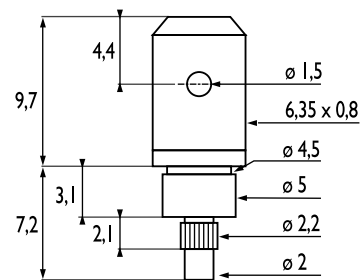


REF.	MATIERE	PROTECTION
I0136-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0136-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0136-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0136-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0126-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0126-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0126-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0126-10-99	laiton	sans protection



Unité de mesure en mm

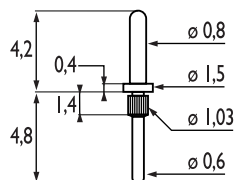
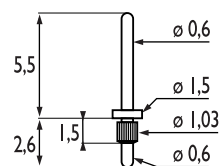
REF.	MATIERE	PROTECTION
I0295-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0295-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0295-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0295-10-99	laiton	sans protection



Plots mâles



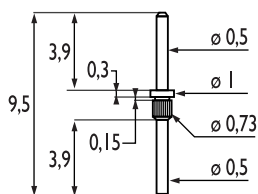
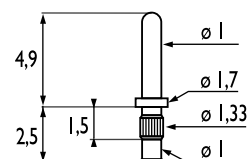
REF.	MATIERE	PROTECTION
10681-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10681-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10681-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10681-10-99	laiton	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10140-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10140-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10140-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10140-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE

REF.	MATIERE	PROTECTION
10120-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10120-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10120-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10120-10-99	laiton	sans protection

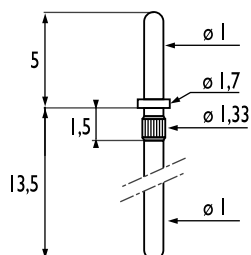
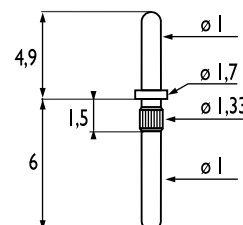


REF.	MATIERE	PROTECTION
11051-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
11051-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI

MONTAGE EN BARRETTE

REF.	MATIERE	PROTECTION
10119-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10119-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10119-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10119-10-99	laiton	sans protection

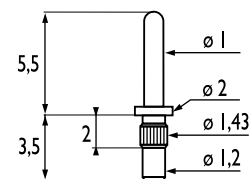
MONTAGE EN BARRETTE



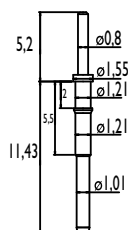
REF.	MATIERE	PROTECTION
10378-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10378-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10378-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10378-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE

REF.	MATIERE	PROTECTION
10334-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10334-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10334-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10334-10-99	laiton	sans protection



Unité de mesure en mm



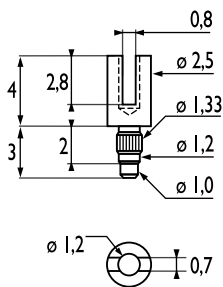
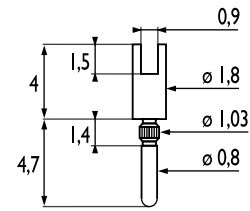
REF.	MATIERE	PROTECTION
11126-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI

Unité de mesure en mm

Plots à fourche

REF.	MATIERE	PROTECTION
I0596-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0596-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0596-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0596-10-99	laiton	sans protection

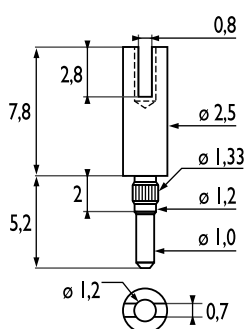
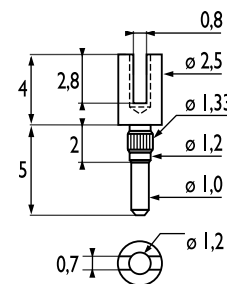
MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0214-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0214-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0214-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0214-10-99	laiton	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
I0070-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0070-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0070-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0070-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE

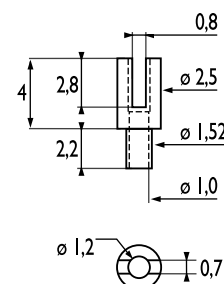


REF.	MATIERE	PROTECTION
I0115-10-80	laiton	flash AU sur I à 2 µ NI
I0115-10-81	laiton	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0115-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0115-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
I0127-11-80	laiton recuit	flash AU sur I à 2 µ NI
I0127-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur I à 2 µ NI
I0127-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur I à 2 µ NI
I0127-11-99	laiton recuit	sans protection

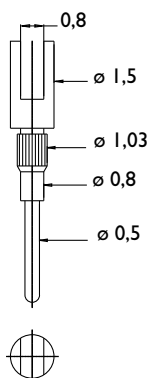
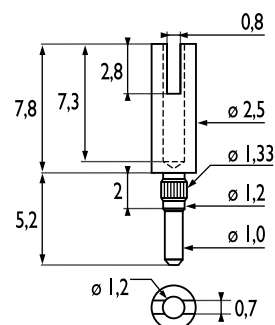


Unité de mesure en mm

Plots à fourche

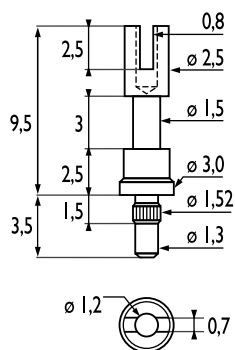
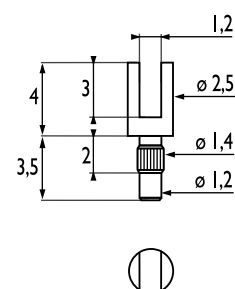
REF.	MATIERE	PROTECTION
10347-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10347-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10347-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10347-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



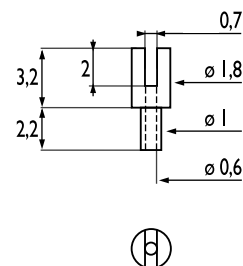
REF.	MATIERE	PROTECTION
10441-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10441-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10441-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10441-10-99	laiton	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10335-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10335-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10335-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10335-10-99	laiton	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10090-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10090-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10090-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10090-10-99	laiton	sans protection

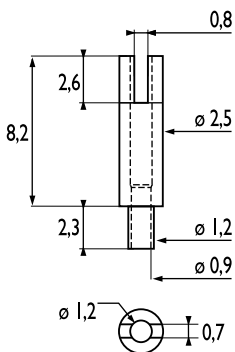
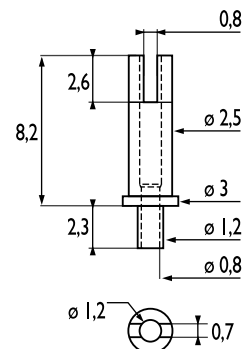
REF.	MATIERE	PROTECTION
10135-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10135-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10135-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10135-11-99	laiton recuit	sans protection



Unité de mesure en mm

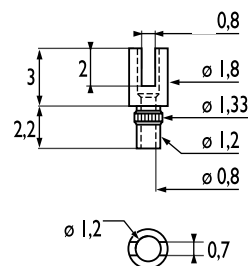
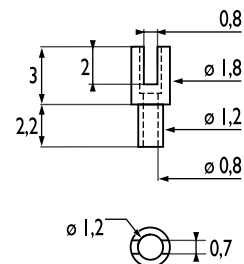
Plots à fourche

REF.	MATIERE	PROTECTION
10047-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10047-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10047-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10047-11-99	laiton recuit	sans protection



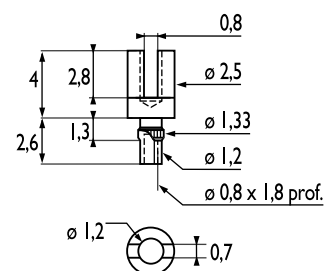
REF.	MATIERE	PROTECTION
10353-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10353-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10353-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10353-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10145-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10145-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10145-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10145-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10084-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10084-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10084-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10084-11-99	laiton recuit	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10071-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10071-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10071-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10071-11-99	laiton recuit	sans protection



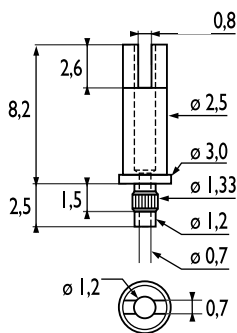
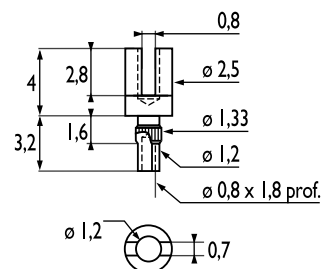
Unité de mesure en mm



Plots à fourche



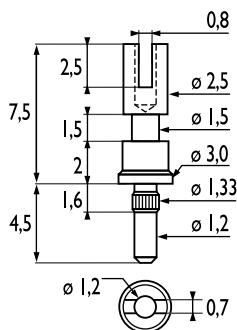
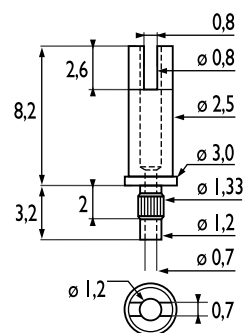
REF.	MATIERE	PROTECTION
10153-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10153-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10153-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10153-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10036-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10036-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10036-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10036-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10155-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10155-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10155-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10155-11-99	laiton recuit	sans protection

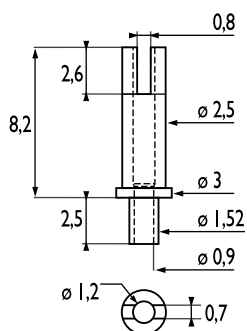
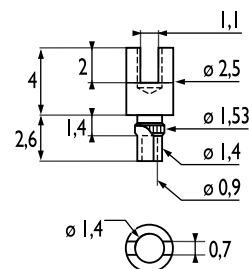


REF.	MATIERE	PROTECTION
10143-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10143-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10143-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10143-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
10158-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10158-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10158-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10158-11-99	laiton recuit	sans protection



REF.	MATIERE	PROTECTION
10065-11-80	laiton recuit	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10065-11-81	laiton recuit	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10065-11-90	laiton recuit	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10065-11-99	laiton recuit	sans protection

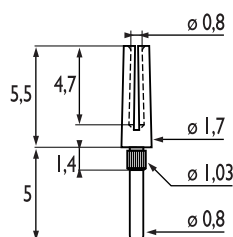
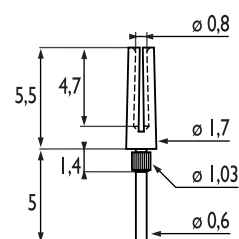
Unité de mesure en mm



Prises de test

REF.	MATIERE	PROTECTION
10661-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10661-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10661-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10661-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



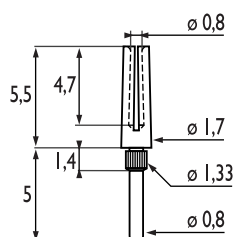
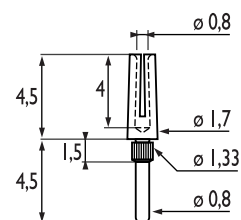
REF.	MATIERE	PROTECTION
10488-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10488-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10488-10-90	laiton	3 à 5 µ SN sur 1 à 2 µ NI
10488-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



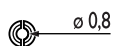
REF.	MATIERE	PROTECTION
10147-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10147-20-80	bronze	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10147-20-82	bronze	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10147-10-99	laiton	sans protection
10147-20-99	bronze	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



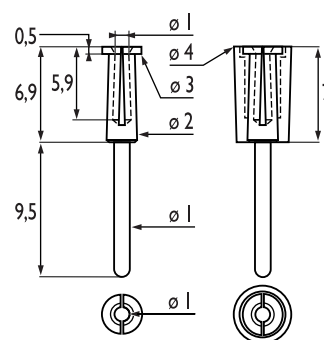
REF.	MATIERE	PROTECTION
10496-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10496-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10496-10-99	laiton	sans protection

MONTAGE EN BARRETTE



REF.	MATIERE	PROTECTION
10225-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10225-20-80	bronze	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10225-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10225-20-82	bronze	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10225-10-99	laiton	sans protection
10225-20-99	bronze	sans protection

OPTION ISOLANT (voir code couleur page 56)

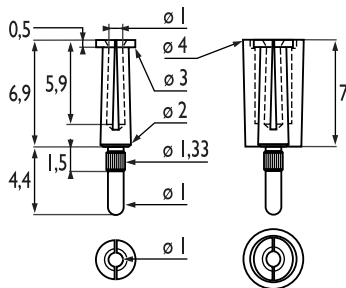
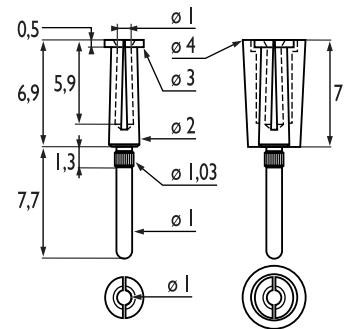


Unité de mesure en mm

Prises de test



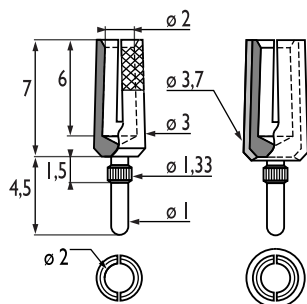
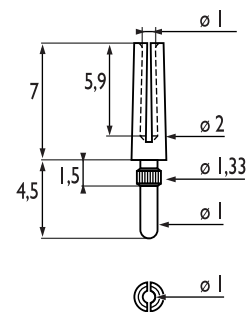
REF.	MATIERE	PROTECTION
10340-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 μ NI
10340-10-82	laiton	0.35 μ AU sur 1 à 2 μ NI
10340-10-90	laiton	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
10340-10-99	laiton	sans protection
MONTAGE EN BARRETTE		
OPTION ISOLANT (voir code couleur page 53)		



REF.	MATIERE	PROTECTION
10005-10-80 10005-20-80 10005-25-80	laiton bronze bronze béryllium	flash AU sur 1 à 2 μ NI
10005-10-82 10005-20-82 10005-25-82	laiton bronze bronze béryllium	0.35 μ AU sur 1 à 2 μ NI
10005-10-90 10005-20-90 10005-25-90	laiton bronze bronze béryllium	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
10005-10-99 10005-20-99 10005-25-99	laiton bronze bronze béryllium	sans protection
MONTAGE EN BARRETTE		
OPTION ISOLANT (voir code couleur page 53)		



REF.	MATIERE	PROTECTION
10123-10-80 10123-20-80	laiton bronze	flash AU sur 1 à 2 μ NI
10123-10-82 10123-20-82	laiton bronze	0.35 μ AU sur 1 à 2 μ NI
10123-10-90TER	laiton	3 à 5 μ SN sur 1 à 2 μ NI
10123-10-99 10123-20-99	laiton bronze	sans protection
MONTAGE EN BARRETTE		

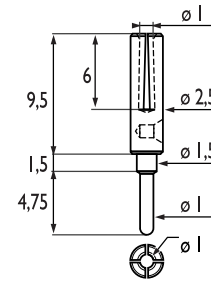


REF.	MATIERE	PROTECTION
10122-10-80 10122-20-80	laiton bronze	flash AU sur 1 à 2 μ NI
10122-10-82 10122-20-82	laiton bronze	0.35 μ AU sur 1 à 2 μ NI
10122-10-99 10122-20-99	laiton bronze	sans protection
MONTAGE EN BARRETTE		
OPTION ISOLANT (voir code couleur page 53)		

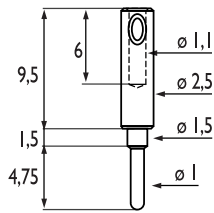
Unité de mesure en mm

Embouts de fils pour cordon

REF.	MATIERE	PROTECTION
10111-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10111-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10111-10-99	laiton	sans protection



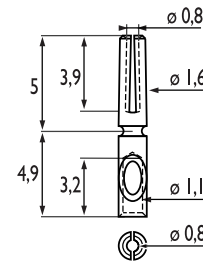
Unité de mesure en mm



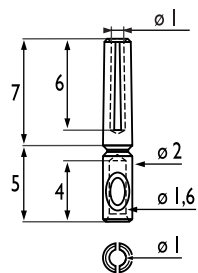
Unité de mesure en mm

REF.	MATIERE	PROTECTION
10112-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10112-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10112-10-99	laiton	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10130-20-80	bronze	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10130-20-82	bronze	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10130-20-99	bronze	sans protection



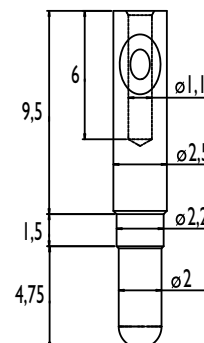
Unité de mesure en mm



Unité de mesure en mm

REF.	MATIERE	PROTECTION
10156-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10156-10-81	laiton	0.2 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10156-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10156-10-99	laiton	sans protection

REF.	MATIERE	PROTECTION
10151-10-80	laiton	flash AU sur 1 à 2 µ NI
10151-10-82	laiton	0.35 µ AU sur 1 à 2 µ NI
10151-10-99	laiton	sans protection

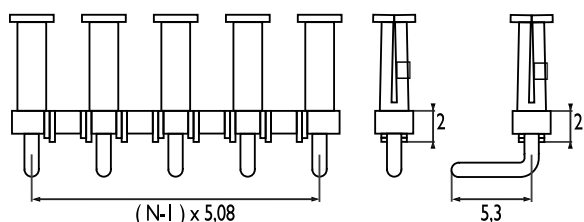


Unité de mesure en mm

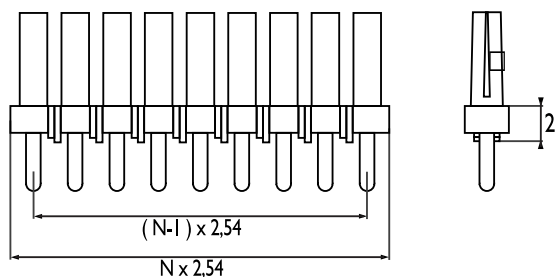
Montage des plots en barrette

CONSTRUISEZ VOTRE BARRETTE TYPE CB

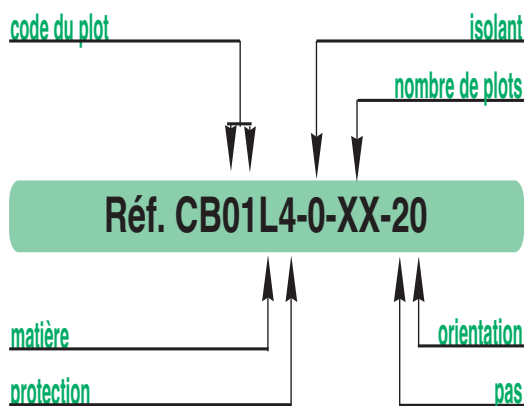
- Barrettes montées avec plots standards au pas de 2.54 mm ou multiples.
- Isolant thermoplastique chargé de verre et classé UL 94 VO.



Unité de mesure en mm



Pour une identification complète, utilisez les 7 rubriques des spécifications suivantes :



PLOTS (pouvant être montés en barrette)

REF.	CODE	REF.	CODE
10005	01	10378	20
10070	02	10488	21
10115	04	10496	22
10119	05	10596	23
10122	07	10661	24
10123	08	11051	26
10136	09	10441	27
10140	10	11021	29
10143	11	11137	30
10147	12	12126	31
10150	13	11357	32
10340	18	13489	33
10347	19		

Merci de valider en priorité les références de plots marquées du sigle :



Montage des plots en barrette

MATIERE

Laiton	L
Laiton recuit	R
Bronze	B

PROTECTION

Etamé	1
Doré flash	2
Doré 0.2 μ moyen	4
Doré 0.35 μ moyen	5

ISOLATION DES CONTACTS

Contacts unitairement isolés

Sans isolant	0
Avec isolant :	
Noir	1
Blanc	2
Rouge	3
Bleu	4
Jaune	5
Vert	6

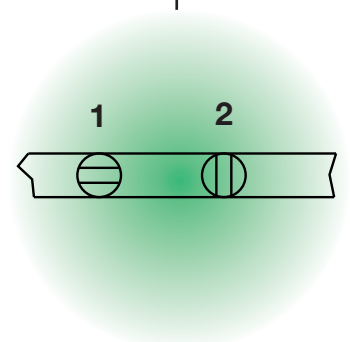
NOMBRE TOTAL DE PLOTS XX

PAS

2.54 mm	1
5.08 mm	2
7.62 mm	3
etc...	

ORIENTATION

Pas d'orientation	0
Fourche du plot parallèle à la barrette	1
Fourche du plot perpendiculaire à la barrette	2
Contact soudé	3



Index

CONNECTEURS

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
12-17-111-XX-1	5	5Y-10-211-XX-1	13
12-17-141-XX-1	5	5Y-10-241-XX-1	13
12-21-211-XX-1	5	5Y-20-111-XX-1	12
12-21-241-XX-1	5	5Y-20-141-XX-1	12
14671-1X	25	5Y-20-211-XX-1	13
14672-1X	25	5Y-20-241-XX-1	13
14839-F	25	5Y-20-311-XX-1	14
14839-M	25	5Y-20-341-XX-1	14
14840	25	7S-10-011-XX-9	15
14841	25	7S-10-041-XX-9	15
16-17-111-XX-1	5	7S-20-011-XX-9	15
16-17-141-XX-1	5	7S-20-041-XX-9	15
16-21-211-XX-1	5	8Y-10-111-XX-1	9
16-21-241-XX-1	5	8Y-10-131-XX-1	9
1L-10-111-XX-1	8	8Y-20-111-XX-1	9
1L-10-141-XX-1	8	8Y-20-131-XX-1	9
1L-10-211-XX-1	8	FCA	24
1L-10-241-XX-1	8	M1R-10-111-XX-9	20
1SMXX	25	M1R-10-141-XX-9	20
1T-10-111-XX-1	6	M1T-10-111-XX-9	19
1T-10-131-XX-1	6	M1T-10-131-XX-9	19
1T-20-111-XX-1	6	M1T-20-111-XX-9	19
1T-20-131-XX-1	6	M1T-20-131-XX-9	19
1Y-10-111-XX-1	7	M1U-10-111-XX-9	20
1Y-10-141-XX-1	7	M1U-10-141-XX-9	20
1Y-10-211-XX-1	7	M1Y-10-111-XX-1	18
1Y-10-241-XX-1	7	M1Y-10-211-XX-1	18
1Y-20-111-XX-1	7	M1Y-10-241-XX-1	18
1Y-20-141-XX-1	7	M1Y-20-111-XX-1	18
1Y-20-211-XX-1	7	M1Y-20-211-XX-1	18
1Y-20-241-XX-1	7	M1Y-20-241-XX-1	18
2G-10-111-XX-1	17	M4S-10-111-XX-1	23
2G-10-131-XX-1	17	M4S-10-141-XX-1	23
2G-20-111-XX-1	17	M4S-20-111-XX-1	23
2G-20-131-XX-1	17	M4S-20-141-XX-1	23
2SXX	16	M4V-20-211-XX-1	22
2SLXX	25	M4V-20-241-XX-1	22
3V-10-211-XX-1	11	M4Y-10-111-XX-1	21
3V-10-241-XX-1	11	M4Y-10-141-XX-1	21
3V-20-211-XX-1	11	M4Y-20-111-XX-1	21
3V-20-241-XX-1	11	M4Y-20-141-XX-1	21
3Y-10-211-XX-1	10	MBC	24
3Y-10-241-XX-1	10	MBD	24
3Y-20-311-XX-1	10	PCBL	24
3Y-20-331-XX-1	10	PCBE	24
4SXX	16	ZIF	24
5Y-10-111-XX-1	12		
5Y-10-141-XX-1	12		

Index

PONTS DE TEST CMS • CAVALIERS • PLOTS • PRISES DE TEST

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
00508-11-XX	33	10378	44
00762-11-XX	33	10402	41
01016-11-XX	33	10415	42
01524-11-XX	33	10441	46
02032-11-XX	33	10484-11-XX	32
10005	50	10488	49
10036	48	10490-11-XX	32
10047	47	10491-11-XX	33
10065	48	10496	49
10070	45	10503	42
10071	47	10526	42
10084	47	10572-11-90	39
10090	46	10573-11-90	39
10098	41	10574-11-90	39
10111	51	10579-11-90	39
10112	51	10575-11-90	39
10115	45	10592	42
10116	42	10596	45
10119	44	10603-11-XX	33
10120	44	10631	41
10122	50	10661	49
10123	50	10681	44
10126	42	10693	42
10127	45	10721-10-XX	32
10130	51	10722-10-XX	32
10133	42	10723-10-XX	32
10135	46	10724-10-XX	32
10136	42	10725-10-XX	32
10140	44	10726-10-XX	32
10143	48	10729-10-XX	32
10145	47	10730-10-XX	32
10147	49	10731-10-XX	32
10148	41	10732-10-XX	32
10150	41	10733-10-XX	32
10151	51	10734-10-XX	32
10153	48	11051	4
10155	48	11126	44
10156	51	11165-21-90	39
10158	48	11771-11-90	40
10160	41	11772-11-90	40
10214	45	C12000B	28
10219	42	C12000BG	28
10225	49	CF200-035-IG	35
10295	43	CF200-035-IT	35
10334	44	CF254-045-X	35
10335	46	CF254-060-X	35
10340	50	CF254-065-X	35
10347	46	CF254-135-X	35
10353	47		

Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Spécialiste de la connectique



Notre vocation et nos compétences à votre service

Riche d'un savoir faire dans le micro-décolletage depuis 1976, NICOMATIC s'est spécialisée dans la connectique pour l'électronique. Aujourd'hui NICOMATIC est présente dans tous les domaines d'application électronique, du grand public aux secteurs de hautes technologies.

Implantés au cœur de l'Europe à côté de Genève, nous vous proposons une gamme complète et innovante de composants passifs. Notre vocation : apporter et réaliser des solutions technologiques d'interconnexion et de commutation, répondant aux besoins et exigences industrielles, pour tout type d'application dans les domaines de l'électronique.

CONNECTEURS MICRO-MILLIMETRIQUES CMM

Connectique au pas de 2 mm, série CMM 100/200/220/320/340
(contacts signaux, puissance, coax, blindages, jupes de backpotting)
Contacts spéciaux COAXMATIC 30 ET 22, Contacts TRIAX
Contacts coaxiaux haute fréquence, Contacts optiques.

DÔMES SWITCH'AIR ET ETIQUETTES DE DÔMES

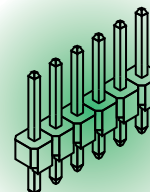
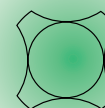
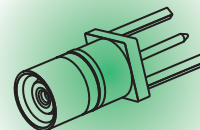
Dômes incollables SWITCH'AIR® à 4 pattes
Dômes ronds
Systèmes de placement de dômes semi-automatiques et automatiques
LEDs UltraThin pour claviers à membrane

CONNECTIQUE POUR CIRCUITS SOUPLES

(Système d'interconnexion CRIMPFLEX™ au pas de 2,54 mm)
1. Limandes et câbles FFC
2. Terminaisons mâles, contacts mâles et femelles Ø 0,635 mm
3. Boîtiers pour contacts mâles et femelles
4. Presses de sertissage des contacts
5. Câbles FFC CARD (pas 0,5 mm / 1 mm / 1,25 mm / 1,27 mm)

DEVELOPPEMENTS ET REALISATIONS SPECIFIQUES

Développement, fabrication, assemblage et fourniture de dispositifs et composants pour la connectique



EDITION AVRIL 2007

Référence du catalogue : C.Cl.1000 / F

NICOMATIC se réserve le droit d'apporter des modifications à sa production sans pour cela être tenu de mettre à jour le présent catalogue. Pour toute information, merci de nous consulter.



NICOMATIC - FRANCE

Siège :

NICOMATIC SA

173, rue des Fougères - Zone Industrielle les Bracots - F-74890 BONS-EN-CHABLAIS

Tel. (33) (0)4 50 36 13 85 - Fax (33) (0)4 50 36 11 33

<http://www.nicomatic.com> - Email : nicomatic@nicomatic.fr

NICOMATIC - SUBSIDIARIES

NICOMATIC NORTH AMERICA
USA - CANADA - MEXICO
165, Veterans Way, Unit 200
WARMINSTER, PA 18974 USA
Tel. (1) 215 444-9580
Fax (1) 215 444-9581
Email :
sales@nicomatic.net

NICOMATIC KOREA
9F Saehan Venture World.
113-15 Siheung Dong,
Kumchun-Ku
SEOUL
Tel. (82) 2 804 3206
Fax (82) 2 806 3206
Email :
nicoree@unitel.co.kr

NICOMATIC SOUTH AMERICA
Rua Hungria, 574 cj. 51 Jd.
Europa 01455-000
SÃO PAULO - SP
Tel : (55) 11 3815-4411
Fax : (55) 11 3814-6133
Email :
nicomatic@nicomatic.com.br

NICOMATIC CHINA
Nicomatic (Tianjin)
Electronics Co., Ltd.
6A XEDA Jimei Industrial
Park Xiqing Economic &
Development Area Tianjin
China
Tel : (86) 22-23888050
Fax : (86) 22-23888060
Email : sales@nicomatic.cn

**Pour toutes informations complémentaires
sur le réseau de distributeurs NICOMATIC
veuillez consulter notre site web <http://www.nicomatic.fr>**

NICOMATIC



NICOMATIC FRANCE est certifiée ISO 9001:2000