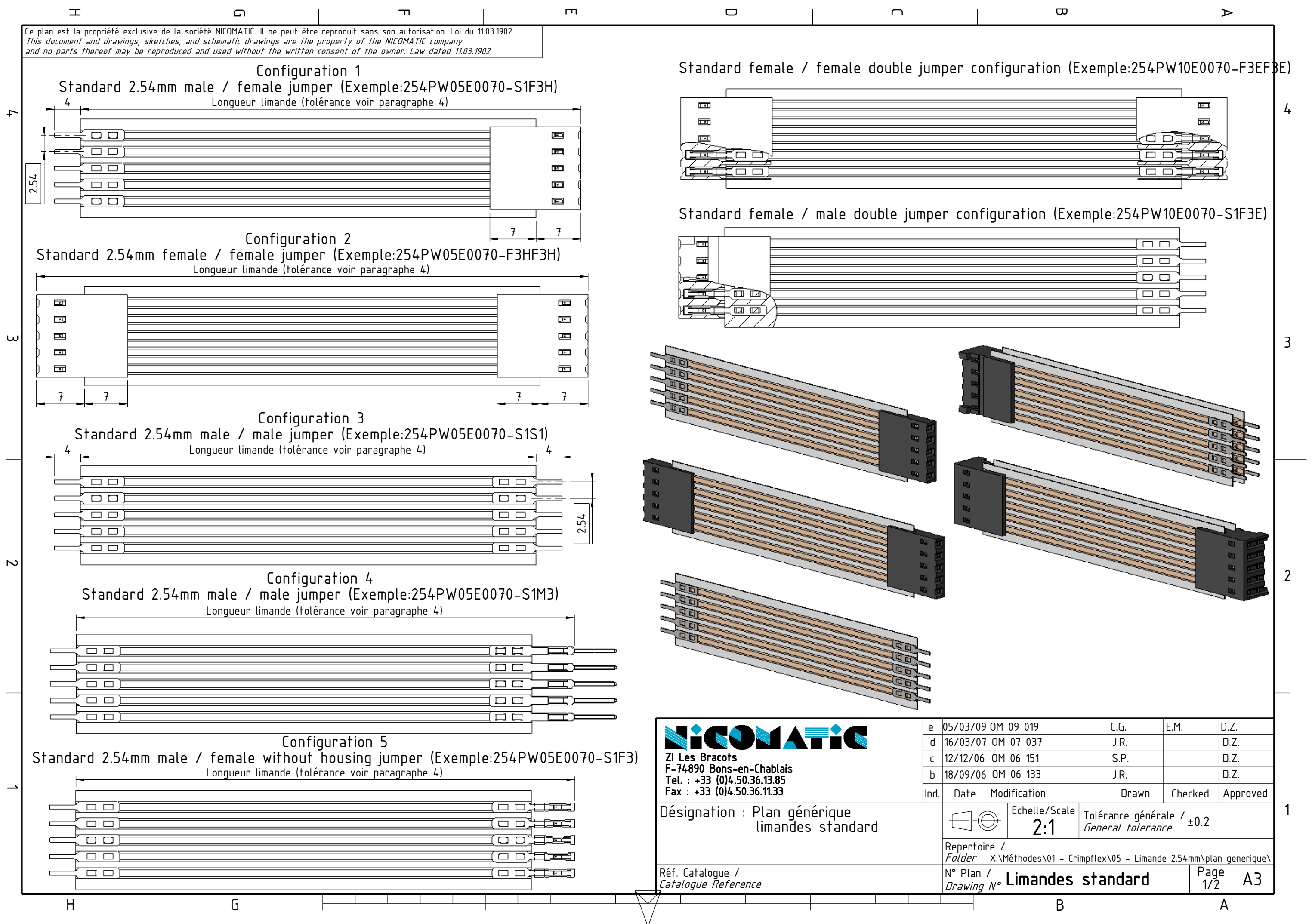
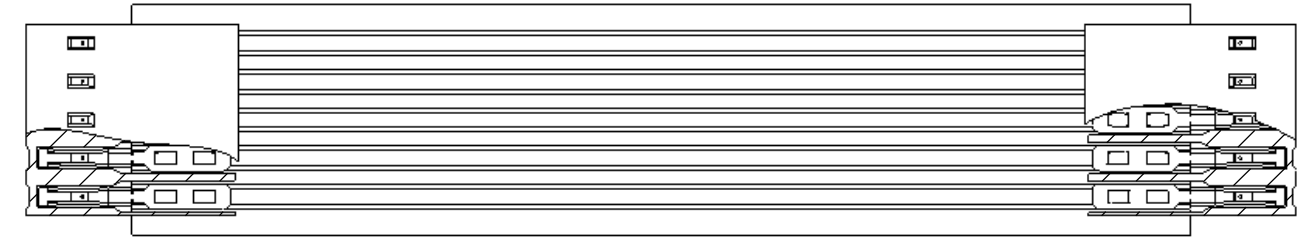


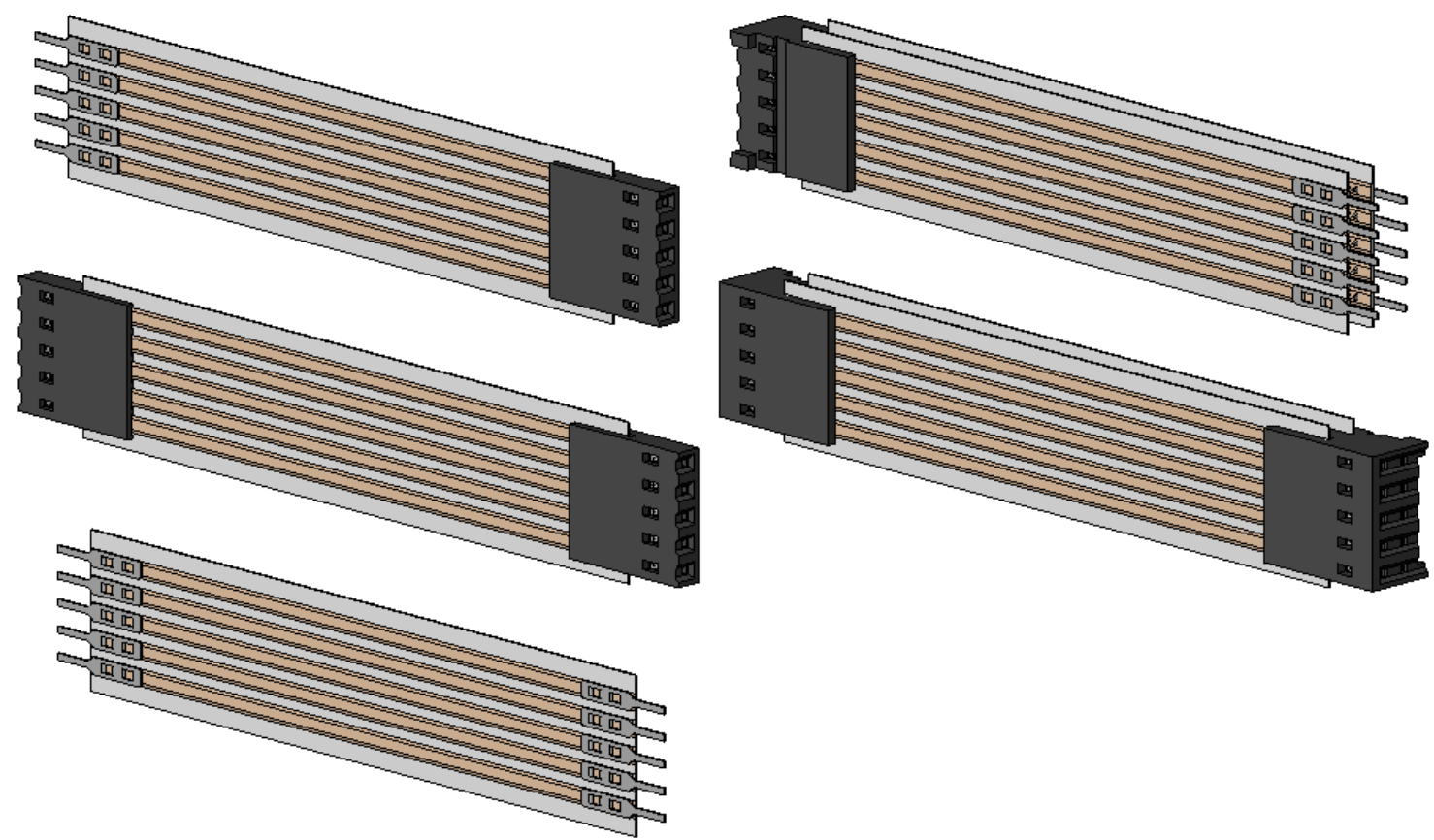
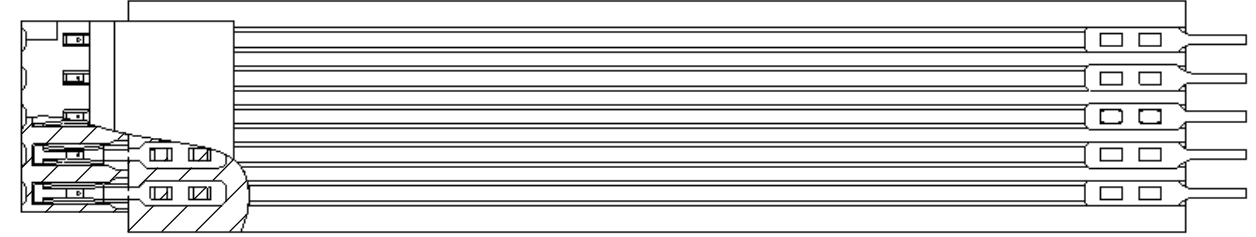
Ce plan est la propriété exclusive de la société NICOMATIC. Il ne peut être reproduit sans son autorisation. Loi du 11.03.1902.
 This document and drawings, sketches, and schematic drawings are the property of the NICOMATIC company.
 and no parts thereof may be reproduced and used without the written consent of the owner. Law dated 11.03.1902



Standard female / female double jumper configuration (Exemple:254PW10E0070-F3EF3E)



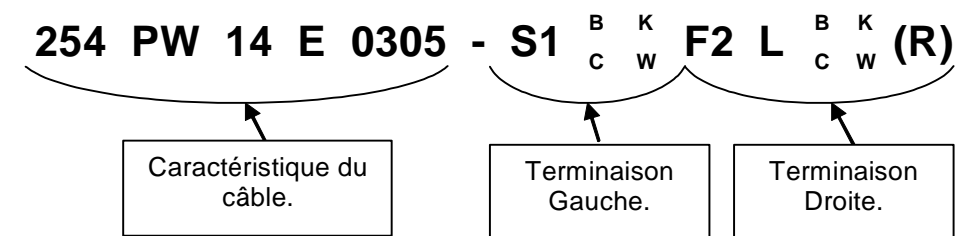
Standard female / male double jumper configuration (Exemple:254PW10E0070-S1F3E)



<p>ZI Les Bracots F-74890 Bons-en-Chablais Tel. : +33 (0)4.50.36.13.85 Fax : +33 (0)4.50.36.11.33</p>	e	05/03/09	OM 09 019	C.G.	E.M.	D.Z.
	d	16/03/07	OM 07 037	J.R.		D.Z.
	c	12/12/06	OM 06 151	S.P.		D.Z.
	b	18/09/06	OM 06 133	J.R.		D.Z.
	Ind.	Date	Modification	Drawn	Checked	Approved
Désignation : Plan générique limandes standard			Echelle/Scale 2:1	Tolérance générale / General tolerance ±0.2		
Répertoire / Folder X:\Méthodes\01 - Crimpflex\05 - Limande 2.54mm\plan generique\			N° Plan / Drawing N° Limandes standard		Page 1/2	A3

Ce plan est la propriété exclusive de la société NICOMATIC. Il ne peut être reproduit sans son autorisation. Loi du 11.03.1902.
 This document and drawings, sketches, and schematic drawings are the property of the NICOMATIC company.
 and no parts thereof may be reproduced and used without the written consent of the owner. Law dated 11.03.1902

Exemple de codification



1. Caractéristique du câble

- 5 zones pour définir les caractéristiques du câble.
- 254** : pas du câble (2,54 mm)
 - PW** : Type de câble (standard polyester blanc "Polyester White")
 - 14** : Nombre de conducteurs (14 conducteurs ou pistes)
Remarque pour une limande double :
le nombre de conducteurs correspond au nombre total de conducteurs c'est à dire pour 1 limande avec 1 boîtier double rangée, 4E20 par exemple, le nombre de conducteurs est 20 et le câble à couper sera du câble 10 conducteurs.
 - E** : Taille du conducteur (0.076mm d'épais par 1.57 de large)
 - 0305** : Longueur de la limande en mm (305 mm)
(Cette longueur est utilisée pour déterminer la longueur du câble, voir paragraphe 4)
 - Limande double standard** : terminaison droite et gauche serti dans le même sens (voir vue 3D), dans le cas contraire la référence est gérée par un N° spécifique

2. Terminaison gauche

- 4 zones pour définir la terminaison gauche
- S1** : Type de contacts côté gauche (voir tableau en bas à gauche)
 - Type de boîtier côté gauche (non rempli dans notre cas)
 - B** : Plié dans le sens de sertissage voir vue (si pas de pliage, rien de précisé)
Ou
 - C** : Plié dans le sens inverse de sertissage voir vue (si pas de pliage, rien de précisé)
 - K** : Pose d'un isolant en polyimide côté gauche (si pas d'isolant, rien de précisé)
Ou
 - W** : Pose d'un isolant en polyester côté gauche (si pas d'isolant, rien de précisé)

3. Terminaison droite

- 5 zones pour définir la terminaison droite
- F2** : Type de contacts côté droit (voir tableau en bas à gauche)
 - L** : Type de boîtier côté droit (voir tableau en bas à gauche)
 - B** : Plié dans le sens de sertissage voir vue (si pas de pliage, rien de précisé)
Ou
 - C** : Plié dans le sens inverse de sertissage voir vue (si pas de pliage, rien de précisé)
 - K** : Pose d'un isolant en polyimide côté droit (si pas d'isolant, rien de précisé)
Ou
 - W** : Pose d'un isolant en polyester côté droit (si pas d'isolant, rien de précisé)
 - R** : Sertissage à l'opposé du côté droit (si sertissage dans le même sens que côté gauche, rien de précisé)

4. Longueur du câble

Ces configurations permettent de calculer la longueur L du câble en fonction du nombre N de boîtiers :

Configuration (1) Mâle / Femelle	1 boîtier	N=1
Configuration (2) Femelle / Femelle	2 boîtiers	N=2
Configuration (3) Mâle / Mâle	0 boîtier	N=0
Configuration (4) Mâle / Mâle 12410	0 boîtier	N=0 mais on retire 7 pour la coupe du câble avec le contact 12410
Configuration (5) Femelle / Mâle	0 boîtier	N=0 mais on retire 7 pour la coupe du câble avec contact femelle

La longueur L du câble à couper se calcule de la manière suivante :
 L = Longueur de la limande - N x 7

Dans notre exemple : Longueur de la limande = 305 et N = 1
 Longueur à couper : L = 305 - (1 x 7) = 298

Il faudra donc couper des câbles de longueur 298mm pour avoir une limande de longueur 305mm.

Longueur minimum:

Si N=1 ou N=0 avec configuration (5) Femelle / Mâle	Longueur de câble à couper = 19mm	Longueur limande = 26mm
Si N=2	Longueur de câble à couper = 19mm	Longueur limande = 33mm
Si N=0	Longueur de câble à couper = 19mm	Longueur limande = 19mm
Si N=0 avec 12410 d'un côté	Longueur de câble à couper = 19mm	Longueur limande = 26mm
Si N=0 avec 12410 des deux côtés	Longueur de câble à couper = 19mm	Longueur limande = 33mm

Tolérance de découpe du câble : ± 1.5mm pour une longueur totale inférieure à 501mm
 ± 3mm pour une longueur totale entre 501mm et 900mm
 ± 0.5% pour une longueur supérieure à 900mm

Tableau des boîtiers

Code	Référence boîtier
1	1E
2	2E
4	4F
7	7F
D	0D
E	4E
H	0F
L	0L
N	0M
P	0P
V	1L

Tableau des contacts

Code	Référence contact	Type contact	Code	Référence contact	Type contact
F1	10025-12	Femelle	M1	13595-12	Mâle
F2	10025-32	Femelle	M2	13595-32	Mâle
F3	11506-12	Femelle	M3	12410-12	Mâle
F4	11506-32	Femelle	M4	12410-32	Mâle
F5	14106-12	Femelle	M5	13756-12	Mâle
F6	14106-32	Femelle	M6	13756-32	Mâle
F7	10025-352	Femelle	S1	10241-12	Mâle
F8	10025-372	Femelle	S2	10141-12	Mâle
F9	11506-352	Femelle	S3	10167-12	Mâle
FA	11506-372	Femelle	S4	10067-12	Mâle
FB	14106-374	Femelle	S5	12887-12	Mâle
			S6	11612-12	Mâle



B: Plié dans le sens de sertissage



C: Plié dans le sens inverse de sertissage

<p>ZI Les Bracots F-74890 Bons-en-Chablais Tel. : +33 (0)4.50.36.13.85 Fax : +33 (0)4.50.36.11.33</p>	e	05/03/09	OM 09 019	C.G.	E.M.	D.Z.
	d	16/03/07	OM 07 037	J.R.		D.Z.
	c	12/12/06	OM 06 151	S.P.		D.Z.
	b	18/09/06	OM 06 133	J.R.		D.Z.
Ind.	Date	Modification	Drawn	Checked	Approved	
Désignation : Plan générique limandes standard Designation : Generic drawing standard jumpers			Echelle/Scale 1:1	Tolérance générale / General tolerance / ±0.2		
Répertoire / Folder X:\Méthodes\01 - Crimpflex\05 - Limande 2.54mm\plan generique\			N° Plan / Drawing N° Limande mâle mâle		Page 2/2	A3
Réf. Catalogue / Catalogue Reference						