

D C B A

4

3

2

1

4

3

2

1

TECHNICAL DATA

MATERIAL

- Phosphor bronze
- 0.635 MM (.025") male and female contact plating**
- The standard connector is tin plated
(Thickness : Ni 1 à 2µ+Sn 3 à 5µ)

MECHANICAL SPECIFICATIONS

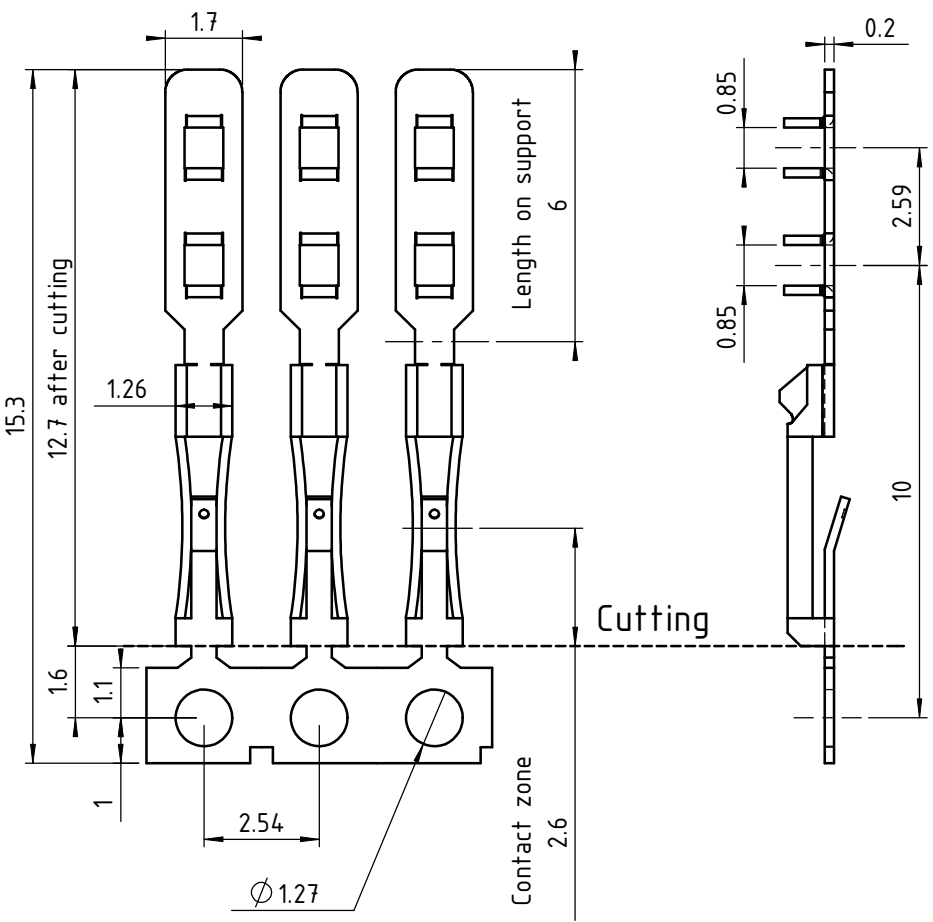
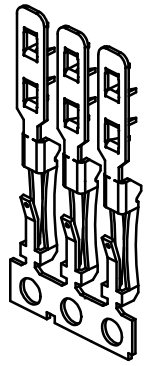
- Contact resistance to stripping from circuit
- ➔ 15 N mini (3.3 lbs) perpendicular to the tracks (breaking-up of the conductor)
- ➔ 50 N mini (11.2 lbs) parallel to the tracks (breaking-up of the conductor)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Contact resistance 5 mΩ maxi
- Contact resistance after climatic tests 6 mΩ maxi
- Insulation resistance 5.10⁵ MΩ à 500 V
- Withstanding voltage 1100 V eff.
- Capacitance between two contacts 4pF maxi
- Direct current rating per contact 3 A permanent
- Alternating current rating per contact 5 A permanent

THERMIC SPECIFICATIONS

- Connector operating temperature
-55°C à +150°C -67°F to +302°F

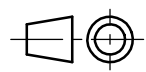


* : X code corresponding to the conditioning
 1 = Incomplete reel
 2 = Complete reel

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



Z.I. Les Bracots
 F-74890 Bons-en-Chablais
 Tel. : +33 (0)4.50.36.13.85
 Fax : +33 (0)4.50.36.11.33



Echelle/Scale
6:1

b	29/11/07	J.R.		D.Z.
Ind	Date	Drawn	Checked	Approved
Désignation :		Contact femelle / CI souple étamé		
Designation :		Female contact		

Repertoire / Folder : X:\Méthodes\Plans clients\01 - Crimpflex\02 - Contact\11506-1X_cl

Réf. catalogue / Catalogue Reference	11506-1X*	Tolérance générale / General tolerance	±0.2	Page 1/2	A4
---	------------------	---	------	-------------	----

D C B A



D C B A

4

3

2

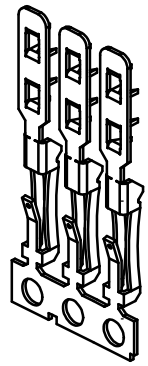
1

4

3

2

1



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MATERIAU

- Bronze phosphoreux

PROTECTION DES CONTACTS FEMELLES ET MALES 0.635 mm

- Le contact standard est étamé
(Composition : Ni 1µ + Sn 3 à 5µ)

CARACTERISTIQUES MECANIKES

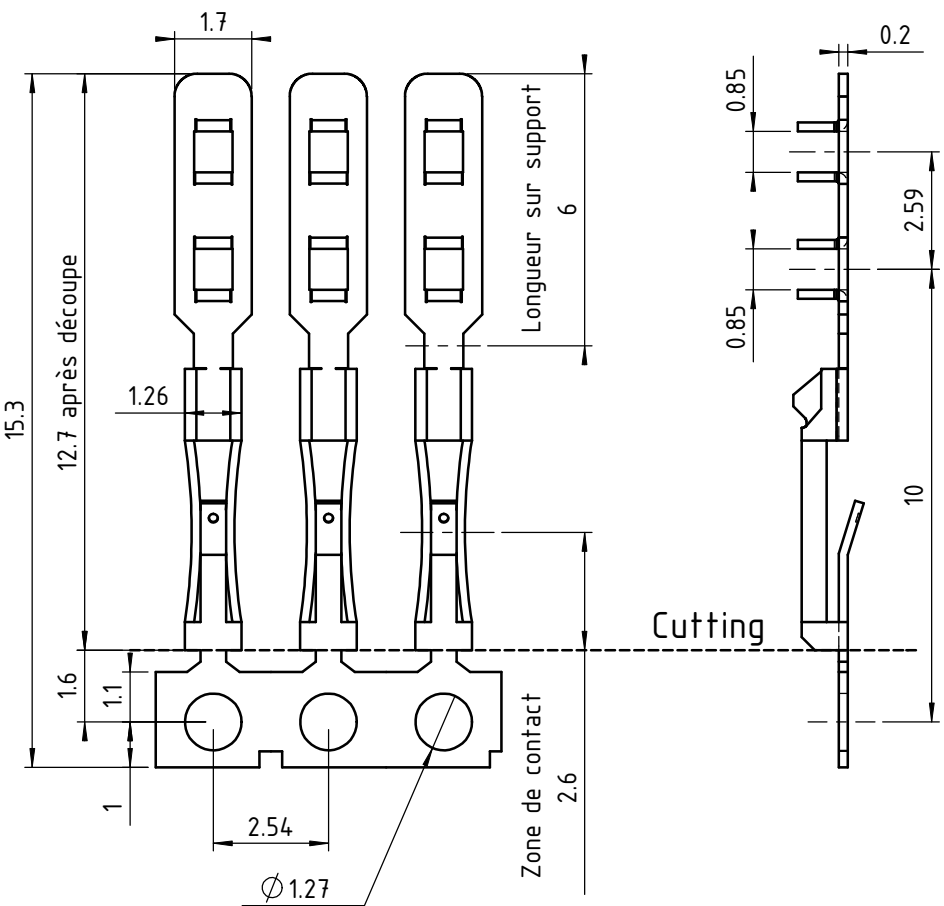
- Résistance à l'arrachement d'un contact sur circuit
- 15N mini dans le sens perpendiculaire à la piste (rupture du conducteur)
- 50N mini dans le sens de la piste (rupture du conducteur)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Résistance de contact 5 mΩ maxi
- Résistance de contact après essais climatique 6 mΩ maxi
- Résistance d'isolement 5.10⁵ MΩ à 500 V
- Tension de tenue 1100 V eff.
- Capacité entre deux contact 4pF maxi
- Intensité nominale par contact en courant continu 3 A permanent
- Intensité nominale par contact en courant alternatif 5 A permanent

CARACTERISTIQUE THERMIQUES

- Température de tenus des connecteurs
-55°C à +150°C -67°F to +302°F



Cutting

Zone de contact
2.6

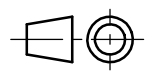
* : X correspondant au code de conditionnement
1 = Bobine incomplète
2 = Bobine complète

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



Z.I. Les Bracots
F-74890 Bons-en-Chablais
Tel. : +33 (0)4.50.36.13.85
Fax : +33 (0)4.50.36.11.33



Echelle/Scale
6:1

b	29/11/07	J.R.		D.Z.
Ind	Date	Drawn	Checked	Approved
Désignation :		Contact femelle / CI souple étamé		
Designation :		Female contact		

Repertoire / Folder : X:\Méthodes\Plans clients\01 - Crimpflex\02 - Contact\11506-1X_cl

Réf. catalogue / Catalogue Reference	11506-1X*	Tolérance générale / General tolerance	±0.2	Page 2/2	A4
---	-----------	---	------	-------------	----

D A