

Automotive & Trucks



Systèmes de connexion



Moyens de transport

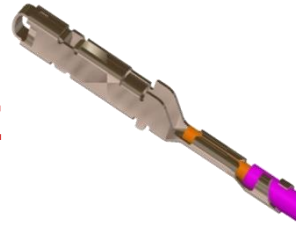


Domestique & industrie



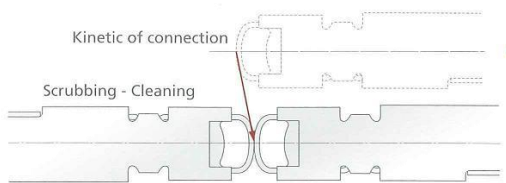
Sport & détente

CONTACT RESSORT HERMAPHRODITE

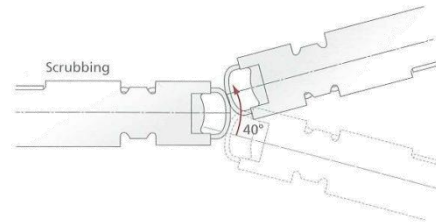


TYPE DE CONNEXION POUR CE CONTACT

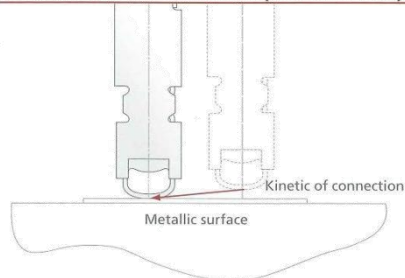
AUTOMATIC CONNECTION



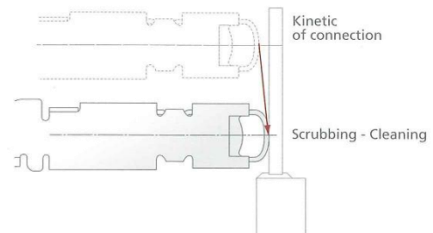
ACCEPTABLE MISALIGNMENT



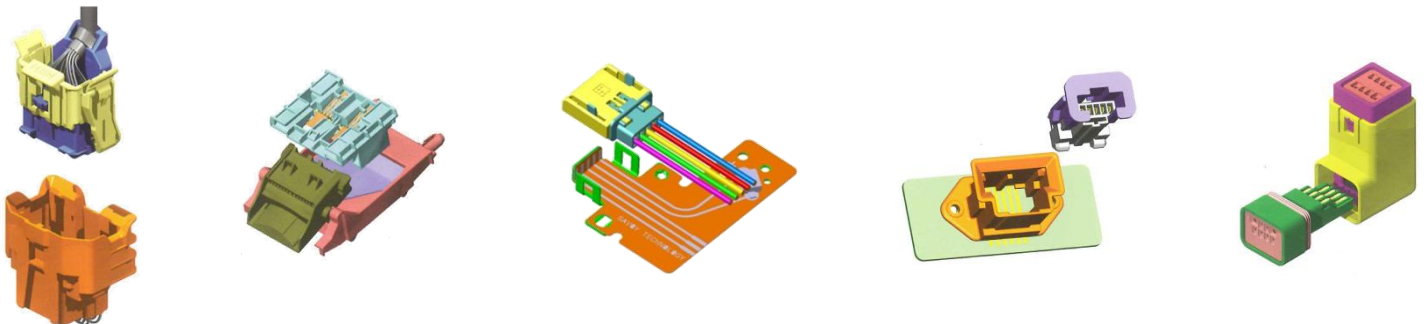
CONNECTION ON PCB (3C°/TRACK)



90° CONNECTION



EXEMPLES D'APPLICATIONS



En relation avec les bureaux d'études, méthodes et R&D de ses clients, SAVOY TECHNOLOGY conçoit, développe et qualifie des solutions d'interconnectique personnalisées, pertinentes et optimisées.

SAVOY TECHNOLOGY

Rue du moulin à vent - 77860 QUINCY-VOISINS - France

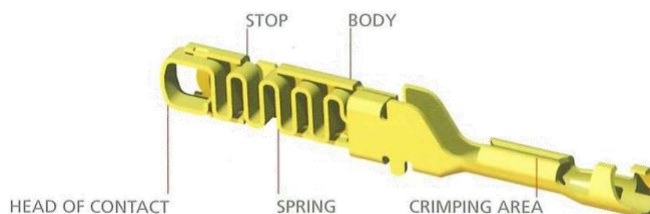
PHONE : +33 164 63 41 16

FAX : +33 160 04 49 22

e-mail : l.piarry@savoy-technology.com

Web site : <http://www.savoy-international.com/>

CONTACT SOUPLE TO



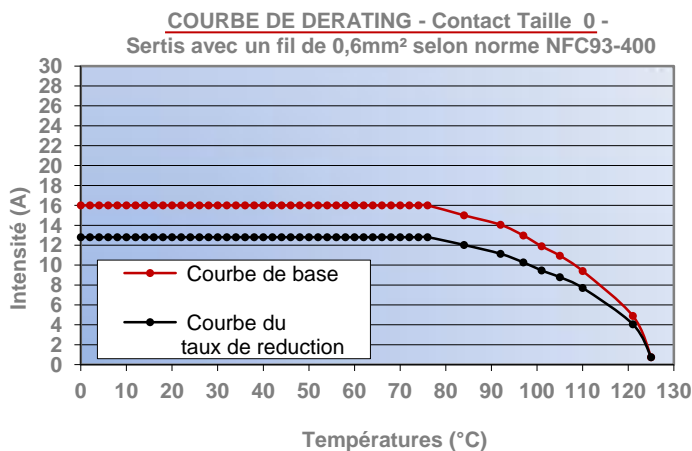
MECHANICS

	Connector Size 0
Contact elasticity	
Compression force	5,5 N
Working motion of the spring*	0,4 mm to 0,9 mm
Maximum relaxation (after 20 000 compressions)	1 to 4 %

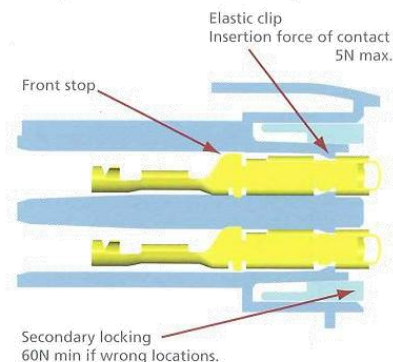
* functional from 0,2 mm

Contact souple taille 0 :

- Type : contact ressort
- Matière : CuMg0,8P
- Traitement : Argenté ou Doré
- Plage de sertissage : 0.22 à 0.75mm²
- Courant nominal (à 23 C) : 13 A
- Contact référencé RSA, PSA, Mercedes,...



Drawings of contact in a cavity



ELECTRICS

CONTACT RESISTANCE Max	Contact size 0
Gold	5m Ω
Silver	4,5m Ω
MAXI DEVIATION TO:	
Corrosion (H ₂ S/SO ₂ - 75% humidity - 96 hours)	< 5m Ω
Temperature soak (- 40°C to 130°C less than 10s)	< 5m Ω
Ageing (55°C - 99% humidity - 240 hours)	< 5m Ω
Vibration (2 to 40G - 5 to 2000 Hz -40°C to + 85°C)	< 5m Ω
Mechanical shock (60G - 11ms)	No micro-cut-offs
ENVIRONMENTAL USE OF CONTACT	From - 40°C to + 85°C

Principaux avantages du contact :

- **Compact** : jusqu'au pas de 2,54 en taille 0 avec un fil de 0,75mm.
- **Tolérant** : désaxage possible sans dégradation de la fonction (+/- 20°, +/- 0,25mm).
- **Polyvalent** : contact hermaphrodite sertissable sur Fil ou Flex et montable à 180° dans son alvéole.
- **Flexible** : utilisable sur de multiples surfaces : Flex, PCB, Languette, etc...
- **Robuste** : qualifié jusqu'à 20 000 montages/démontages.
- **Efficace** : faible résistance de contact, pas de micro-mouvement des surfaces en contact.
- **Pérenne** : pas de relaxation dans le temps.
- **Ergonomique** : faible effort de contactage 5,5 N – Effort d'extraction nul.

En relation avec les bureaux d'études, méthodes et R&D de ses clients, SAVOY TECHNOLOGY conçoit, développe et qualifie des solutions d'interconnectique personnalisées, pertinentes et optimisées.

SAVOY TECHNOLOGY

Rue du moulin à vent - 77860 QUINCY-VOISINS - France

PHONE : +33 164 63 41 16

FAX : +33 160 04 49 22

e-mail : l.piarry@savoy-technology.com

Web site : <http://www.savoy-international.com/>

Automotive & Trucks



Systèmes de connexion



Moyens de transport

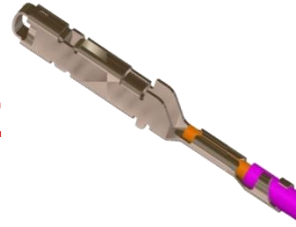


Domestique & industrie



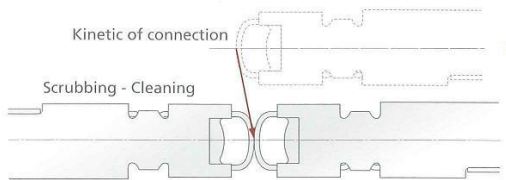
Sport & détente

CONTACT RESSORT HERMAPHRODITE

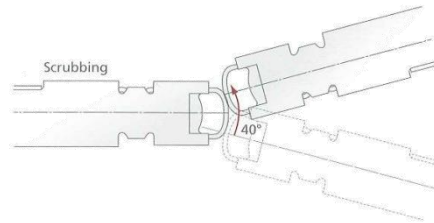


TYPE DE CONNEXION POUR CE CONTACT

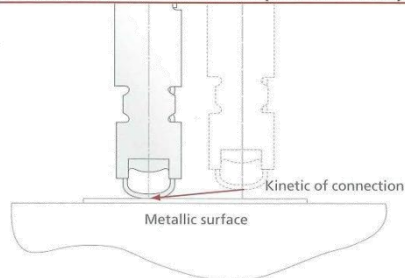
AUTOMATIC CONNECTION



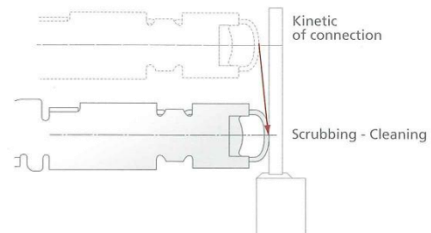
ACCEPTABLE MISALIGNMENT



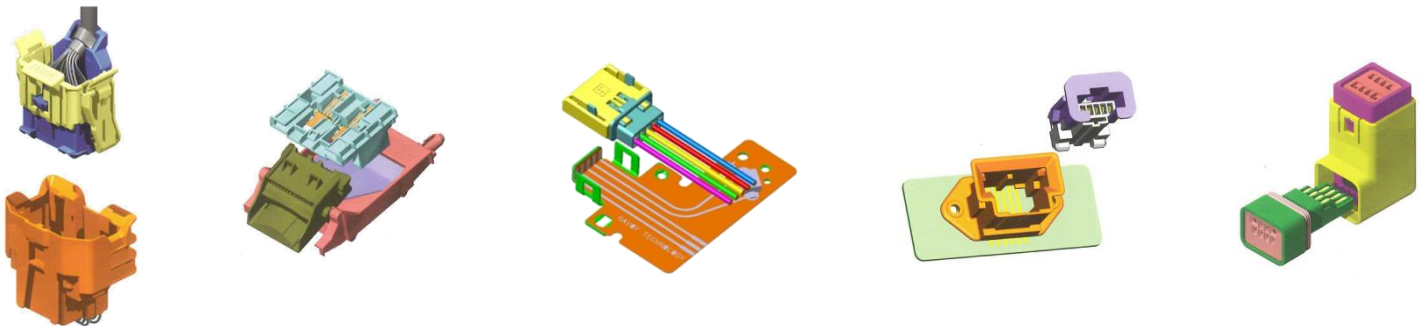
CONNECTION ON PCB (3C°/TRACK)



90° CONNECTION



EXEMPLES D'APPLICATIONS



En relation avec les bureaux d'études, méthodes et R&D de ses clients, SAVOY TECHNOLOGY conçoit, développe et qualifie des solutions d'interconnectique personnalisées, pertinentes et optimisées.

SAVOY TECHNOLOGY

Rue du moulin à vent - 77860 QUINCY-VOISINS - France

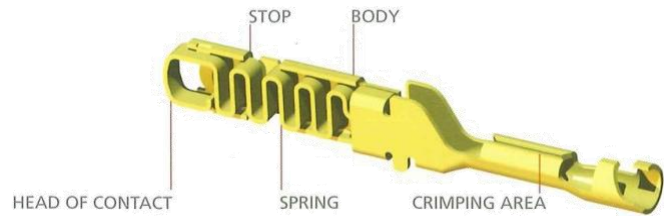
PHONE : +33 164 63 41 16

FAX : +33 160 04 49 22

e-mail : l.piarry@savoy-technology.com

Web site : <http://www.savoy-international.com/>

CONTACT SOUPLE T1



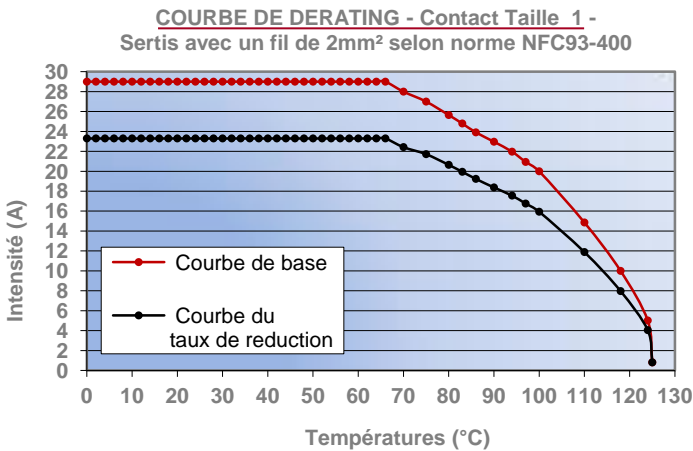
MECHANICS

Contact elasticity	Connector Size 1
Compression force	7 N
Working motion of the spring*	0,4 mm to 0,9 mm
Maximum relaxation (after 20 000 compressions)	1 to 4 %

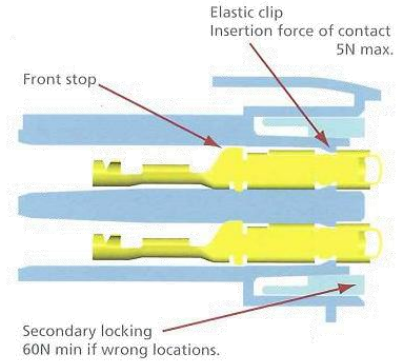
* functional from 0,2 mm

Contact souple taille 1 :

- Type : contact ressort
- Matière : CuSnAgMg
- Traitement : Argenté ou Doré
- Plage de sertissage : 0.75 à 2.5mm²
- Courant nominal (à 23 C) : 23 A
- Contact référencé RSA, PSA, Mercedes,...



Drawings of contact in a cavity



ELECTRICS

CONTACT RESISTANCE Max	Contact Size 1
Gold	
Silver	4m Ω
MAXI DEVIATION TO:	
Corrosion (H ₂ S/So ₂ - 75% humidity - 96 hours)	< 5m Ω
Temperature soak (- 40°C to 130°C less than 10s)	< 5m Ω
Ageing (55°C - 99% humidity - 240 hours)	< 5m Ω
Vibration (2 to 40G - 5 to 2000 Hz -40°C to + 85°C)	< 5m Ω
Mechanical shock (60G - 11ms)	No micro-cut-offs
ENVIRONMENTAL USE OF CONTACT	From - 40°C to + 85°C

Principaux avantages du contact :

- **Compact** : jusqu'au pas de 3,81 en taille 1 avec un fil de 2,5mm².
- **Tolérant** : désaxage possible sans dégradation de la fonction (+/- 20°, +/- 0,25mm).
- **Polyvalent** : contact hermaphrodite sertissable sur Fil ou Flex et montable à 180° dans son alvéole.
- **Flexible** : utilisable sur de multiples surfaces : Flex, PCB, Languette, etc...
- **Robuste** : qualifié jusqu'à 20 000 montages/démontages.
- **Efficace** : faible résistance de contact, pas de micro-mouvement des surfaces en contact.
- **Pérenne** : pas de relaxation dans le temps.
- **Ergonomique** : faible effort de contactage 5,5 N – Effort d'extraction nul.

En relation avec les bureaux d'études, méthodes et R&D de ses clients, SAVOY TECHNOLOGY conçoit, développe et qualifie des solutions d'interconnectique personnalisées, pertinentes et optimisées.

SAVOY TECHNOLOGY

Rue du moulin à vent - 77860 QUINCY-VOISINS - France

PHONE : +33 164 63 41 16

FAX : +33 160 04 49 22

e-mail : lpierry@savoy-technology.com

Web site : <http://www.savoy-international.com/>