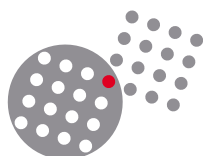




Cadmium free

838 series 8038 series (Fiber optics) Signal and Power Connectors

Designed and Qualified according to NFF 61030



SOURIAU
Connection Technology

838/8038 Series



SOURIAU

Connectors and interconnect systems for severe environments

The company designs, manufactures and markets high performance interconnect solutions for severe environments from industrial broadline and universal ranges to complex system with integrated functions :

filtering, high speed data transmission, hermetic seal, separation mechanism, remote handling, underwater mating,...



Industrial



Aeronautical



Equipment & system

The dedicated end markets for SOURIAU's products are aeronautical, defense-space and industrial.



*Railway
Geophysics
Manufacturing environment
Instrumentation
Automation & Process*



*Civil & military aircraft
Helicopter
Weapon delivery system
Avionics*



*Military marine
Communications
Satellites
Launcher & missile*

SOURIAU was established in 1917 and has been created by successive acquisitions of the industrial, aeronautical, defense and space activities of SOURIAU, JUPITER and BURNDY.

The Group's products are engineered and manufactured in the USA and Dominican Republic, Europe and Morocco, Japan and India, and sold by a worldwide sales and marketing organization, and in addition to SOURIAU's offices, a large network of licensed distributors and agents.

SOURIAU complies with most of national and international Quality Assurance Standards, production unit with ISO 14001.

**Quality Certificate
Management System**

ISO 9001

**Environment Certificate
Management System**

ISO 14001

**Quality Certificate
Management System**

Aeronautic Industry : EN 9100

8038 Series



Sommaire	page
• Caractéristiques techniques	31
• Synoptique	32
• Référencement	33
• Arrangement et détrompage	34
• Séries 8011 : contacts et connecteur	35
• Disponibilité 8011	36
• Bretelle optique	37
• Dimensions	38
• Contacts	42
• Outillage	43
• Perçage cloison	43
• Mise en œuvre	44
• Famille optique	45
• Index gamme ferroviaire	46

Content	page
• Technical features	31
• Synoptic	32
• Ordering information	33
• Layouts and Keying system	34
• 8011 series : contacts and connector	35
• 8011 Availability	36
• Patchcords	37
• Dimensioning	38
• Contacts	42
• Tools	43
• Panel cutout	43
• Fiber termination	44
• Optical family	45
• Railways sheet	46

Présentation

Les apports de la fibre optique sont considérables en milieu dit « perturbé » :

- insensibilité aux perturbations électriques des liaisons,
- accroissement du débit des informations transmises,

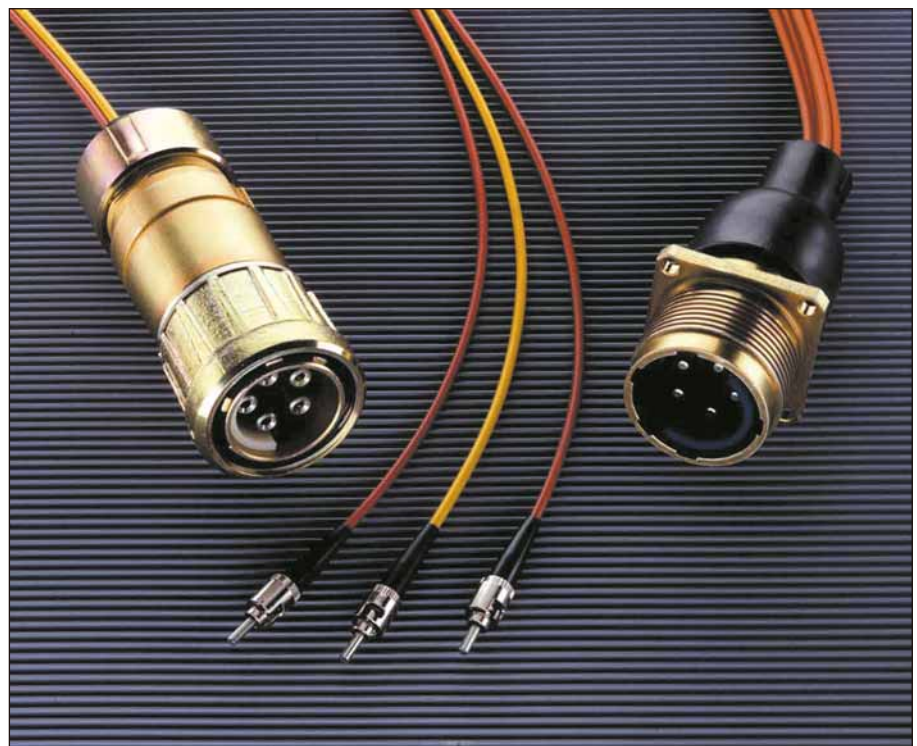
c'est pourquoi la division fibre optique a développé à partir du connecteur 838, un connecteur optique 8038, homologué par ABB (Asea Brown Boveri) en accord avec la norme allemande BN 411 012 et les normes IEC 77 et 571.

Presentation

The optical fiber optics has lot of advantages in disturbed areas:

- insensitivity to the electric perturbations,*
- increase in transmitted information speed,*

this is why, fiber optics division has therefore developed the optical connector 8038, based on the 838 connector series, approved by ABB (Asea Brown Boveri) according to the German standard BN 411 012 and the IEC 77 and 571 standards.



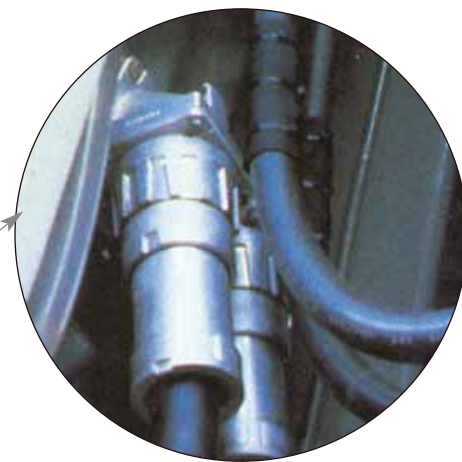
8038 Series



Caractéristiques techniques & avantages

Connecteur circulaire robuste pour liaisons intercaisses et sous caisses

- Permet 500 manœuvres (verrouillage / déverrouillage)
- Système à vis avec filet carré pour une connexion fiable en condition de vibrations
- Résistance à la traction
- Montage avec orientation 30°

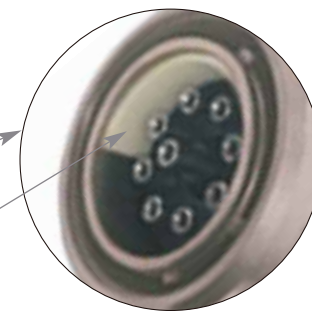


Séries polyvalentes

- Insert polyvalent : les inserts males ou femelles peuvent équiper indifféremment les fiches ou embases
- Système de polarisation : détrompage de l'insert réalisable lors du câblage
- Contact optique : - Insensible aux interférences électromagnétiques
- Insensible aux interférences parasites



Détrompage



Conformité RoHS

- Protection mécanique sans cadmium : Alodine 1200
- Inserts sans halogène et sans PBB & PBDE



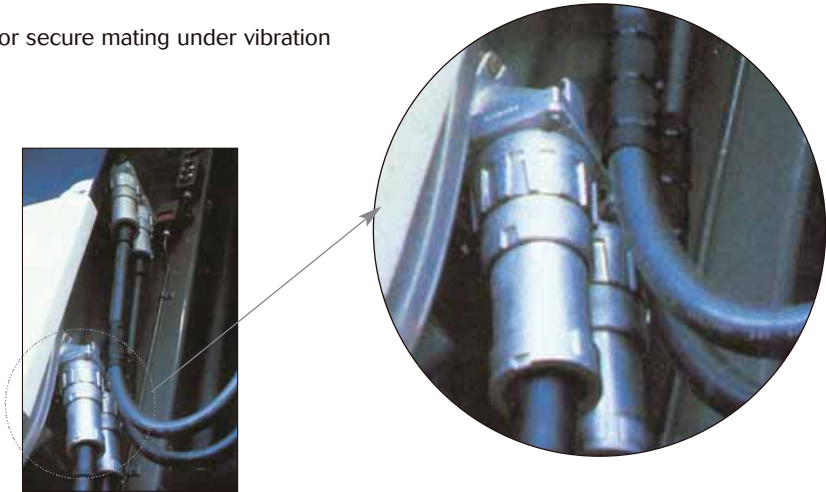
8038 Series



Technical features & benefits

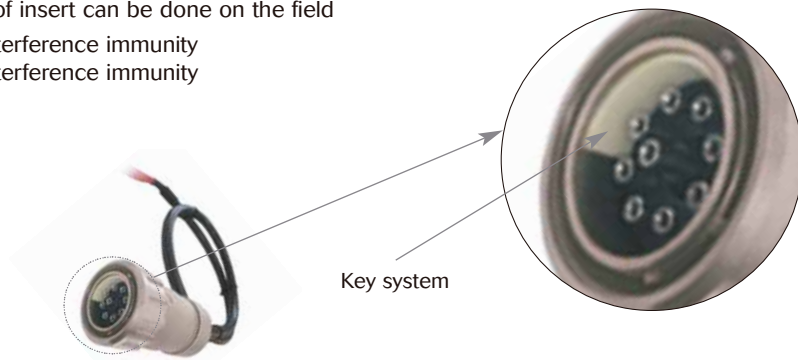
Ruggedized circular connector to matching intercoach environment

- Enabling 500 mating-unmating
- Screw coupling with thin square thread for secure mating under vibration
- Traction force withstanding
- 30° panel mounting



Versatile series

- Versatile insert with reverse gender
- Polarization system enabling : Keying of insert can be done on the field
- Optical contact : - Electro Magnetic Interference immunity
- Radio Frequency Interference immunity



RoHS compliancy

- Shells plating are cadmium free: Alodine 1200
- Insert are halogen free: PBB & PBDE



8038 Series



Caractéristiques techniques / Technical features

Mécaniques

- **Boîtier** : alliage d'aluminium
- **Protection** : alodine (1200)
- **Système de verrouillage** : à vis avec cliquet
- **Isolant** : thermoplastique : polyamide I2-F3 conforme aux spécifications feu-fumée NFF 16101-16102 (exigence 3) pour installations sur matériel catégorie A1 et conforme à UL94-V0
- **Système de codage amovible** offrant 12 possibilités différentes de détrompage à l'opérateur (livré en position 5 pour le boîtier E et 9 pour le boîtier C)
- **Endurance mécanique** : 500 manœuvres (verrouillage + déverrouillage).

Climatiques et environnementales

- **Température d'utilisation** : - thermoplastique : -40°C à +85°C
- **Étanchéité** :
 - A la lance (NFC 20010)
 - IP 67
- **Chaleur humide** : 21 jours à +40°C ; 90% d'humidité relative (NFC 20703, sévérité 5)
- **Brouillard salin** : 96 heures (NFC 20711)
- **Chocs** : +/-3g selon IEC 68-2-27
- **Test de vibration** :
 - A = 25/f - 1 Hz < f < 10 Hz
 - A = 250/f - 10 Hz < f < 100 Hz

(Pour d'autres exigences, nous consulter).

Electriques

- **Tension de tenue** : 3250 Veff
- **Résistance d'isolement** : $\geq 5000 \text{ M}\Omega$ sous 500 Vcc
- **Résistance de contact** : $\leq 2 \text{ m}\Omega$
- **Tension de service par arrangement** : 380 Veff
- **Intensité admissible par contact** : 30 A pour $\varnothing 3 \text{ mm}$

Optiques

La 8038 utilise des contacts optiques de type 8011.

Mechanical

- **Shell**: aluminium alloy
- **Plating**: alodine (1200)
- **Locking system**: screw with clicker
- **Insulator**: thermoplastic: polyamide I2-F3 in accordance with NFF 16101-16102 (exigence 3) (fire and smoke emissions) for installations on equipments category A1 UL94-V0
- **Removable coding system** enable 12 different key orientations to be selected by the operator (delivered in position 5 for the shell and 9 for the shell).
- **Endurance**: 500 mating-unmating cycles.

Climatic and environmental

- **Temperature range**: - thermoplastic: -40°C to +85°C
- **Sealing**:
 - Jet proof (NFC 20010)
 - IP 67
- **Damp heat**: 21 days to +40°C ; 90% relative humidity (NFC 20703, severity 5)
- **Salt spray**: 96 hours (NFC 93422)
- **Chocks** : +/-3g IEC 68-2-27
- **Vibration test** :
 - A=25/f - 1 Hz < f < 10 Hz
 - A=250/f - 10 Hz < f < 100 Hz

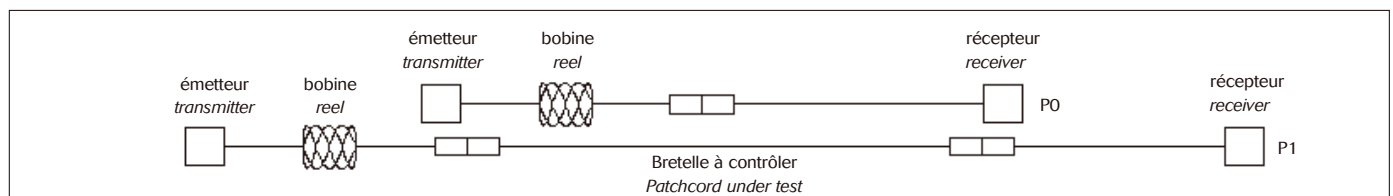
(For other requirements, consult us)

Electrical

- **Test voltage**: 3250 Vrms
- **Insulation resistance**: $\geq 5000 \text{ M}\Omega$ under 500 Vdc
- **Contact resistance**: $\leq 2 \text{ m}\Omega$
- **Maximum serie voltage per layouts**: 380 Vrms
- **Maximum rating per contact**: 30 A for $\varnothing 3 \text{ mm}$

Optical

8038 use 8011 optical contacts



- **Atténuation** : méthode normalisée (IEC 874.1 § 27,1 méthode 6) = 10 log (P1/P0).
- **Pertes d'insertion** :
 - < 0,4 dB par voie avec fibre HCS 62,5 / 125 et $\lambda = 820 \text{ nm}$
 - < 0,7 dB par voie avec fibre HCS 200 / 230 et $\lambda = 820 \text{ nm}$
 - < 1,2 dB par voie avec fibre plastique 1 mm et $\lambda = 670 \text{ nm}$

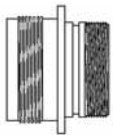
- **Attenuation** : standard test method (IEC 874.1 § 27,1 method 6) = 10 log (P1/P0).
- **Insertion lost** :
 - < 0,4 dB / way with fiber 62,5 / 125 HCS and $\lambda = 820 \text{ nm}$
 - < 0,7 dB / way with fiber 200 / 230 HCS and $\lambda = 820 \text{ nm}$
 - < 1,2 dB / way with plastic fiber 1 mm and $\lambda = 670 \text{ nm}$.

8038 Series

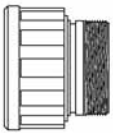


Boîtier E / Shell E

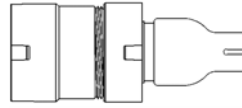
Type A :
embase sans raccord
receptacle without backshell



Type B :
fiche sans raccord
plug without backshell

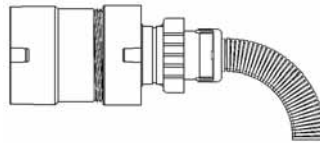


Type C



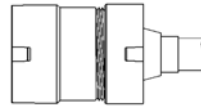
Raccord sortie libre
Backshell for single outlet

Type D



Raccord avec PMA
Backshell with PMA

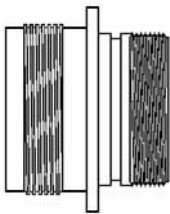
Type E



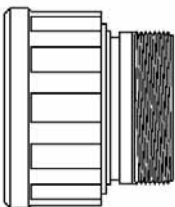
Raccord câble constitué
Backshell for multiway cable assembly

Boîtier C / Shell C

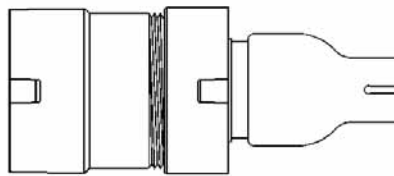
Type A :
embase sans raccord
receptacle without backshell



Type B :
fiche sans raccord
plug without backshell

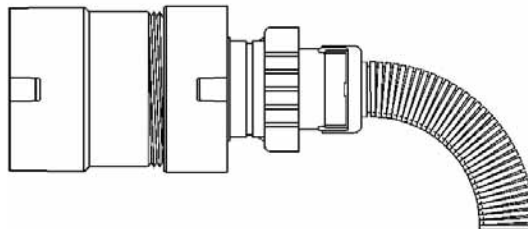


Type C



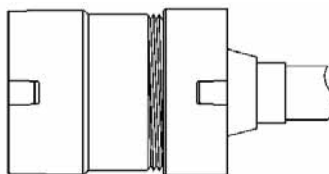
Raccord sortie libre
Backshell for single outlet

Type D



Raccord avec PMA
Backshell with PMA

Type E



Raccord câble constitué
Backshell for multiway cable assembly

8038 Series



Système de référence / Cross-reference list

Boîtier E / Shell size E	
Désignation / Designation	SOURIAU
Embase avec tétine / Receptacle with boot	8038-0006
Fiche avec raccord de sortie libre / Plug with single cable outlet backshell	8038-0005
Fiche avec raccord pou tube PMA / Plug with PMA backshell	8038-0015
Fiche avec raccord pour câble constitué / Plug with multiway cable assembly backshell	8038-0018
Embase de repos / Dummy stowage receptacle	8038-0133
Raccord coudé 30° / 30° angle support	8038-0146
Bouchon d'embase / Protective cap for receptacle	8038-0141A

Boîtier C / Shell size C	
Désignation / Designation	SOURIAU
Embase avec tétine / Receptacle with boot	8038-0002
Fiche avec raccord de sortie libre / Plug with single cable outlet backshell	8038-0003
Fiche avec raccord pou tube / PMA Plug with PMA backshell	8038-0019
Fiche avec raccord pour câble constitué / Plug with multiway cable assembly backshell	8038-0017
Embase de repos / Dummy stowage receptacle	8038-0131
Raccord coudé 30° / 30° angle support	8038-0145
Bouchon d'embase / Protective cap for receptacle	8038-0140

Système d'obturation / Sealing system	
Désignation / Designation	SOURIAU
Sous-ensemble - Obturateur de fiche / Filler plug for 8038 plug - 1	8038-0127
Sous-ensemble - Obturateur d'embase / Filler plug for 8038 receptacle - 2	8038-0126
Obturateur de raccord - Arrière boîtier C / Filler plug for C backshell - 3	8380-2960LM
Obturateur de raccord - Arrière boîtier E / Filler plug for E backshell - 4	8038-0161NZ

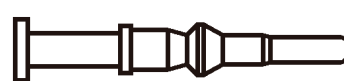
Obturateur de fiche - 1
Filler receptacle



Obturateur d'embase - 2
Filler plug



Obturateur de raccord - 3/4
Filler backshell

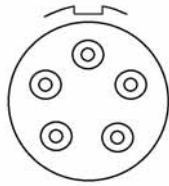


8038 Series

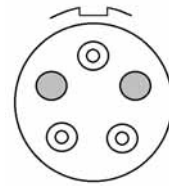


Arrangements / Layouts

Boîtier E / Shell size E

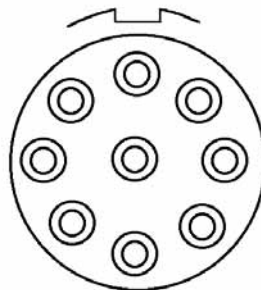


5 contacts optiques
5 optical contacts



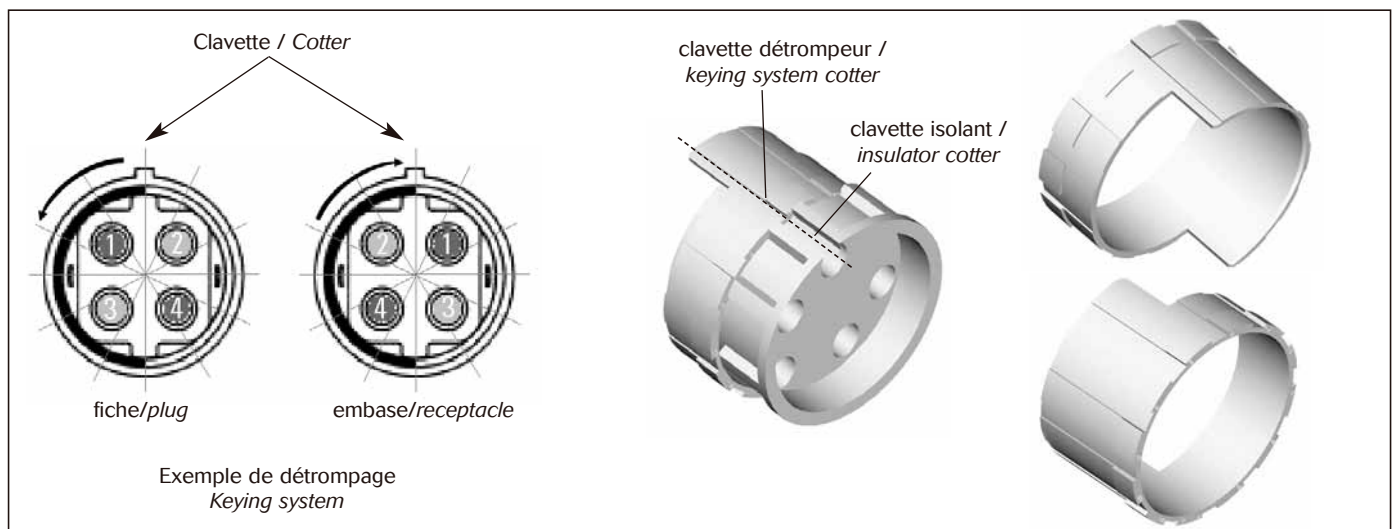
3 contacts optiques + 2 électriques
3 optical contacts + 2 electrical

Boîtier C / Shell size C



9 contacts optiques
9 optical contacts

Détrompage / Keying system

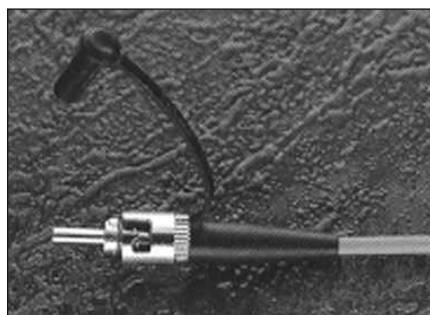


8038 Series



Séries 8011 : contacts et connecteurs / 8011 series : contacts and connectors

Connecteur optique 8011 compatible ST
Optical connector 8011 (ST compatible)



Connecteur optique 8011 de fiche
Optical connector 8011 for plug



Connecteur optique 8011 d'embase
Optical connector 8011 for receptacle



Systeme de référence : contact et connecteur 8011
Ordering system : 8011 contacts and connector

Famille / <i>Basic series</i>		8011	XX	X	X	XX
15	Connecteur / <i>Plug</i>					
55	Contact d'embase / <i>Contact for receptacle</i>					
56	Contact de fiche / <i>Contact for plug</i>					
Fibre / <i>Fiber</i>						
R	200 / 230 µm					
G	50 / 125 µm - 62,5 / 125 µm					
H	100 / 140 µm					
I	500 µm fibre plastique / <i>Plastic fiber</i>					
J	1000 µm fibre plastique / <i>Plastic fiber</i>					
Autres fibres, nous consulter / <i>Other fibers, on request</i>						
Code de modification / <i>Modification index</i>						
0	Version sertissage - fracture pour réparation sur site <i>Crimping - cleaving version for field repair</i>					
1	Version standard collage - polissage <i>Glueing - polishing standard version</i>					
27	Câble / <i>cable</i> Ø 2,8 mm					
63	Câble / <i>cable</i> Ø 2,6 mm					
62	Câble / <i>cable</i> Ø 2,2 mm					
52	Câble / <i>cable</i> Ø 1 mm					

8038 Series



Références disponibles / Available part numbers

Designation / <i>Designation</i>		Références complètes / <i>Complete part numbers</i>									
		8011 12G163D	8011 12G180D	8011 72G163D	8011 15H163D	8011 15R063D	8011 15R163D	8011 75R163D	8011 15J062D	8011 22Z01D	8011 22Z01C
Fiche Plug	ST										
	ST II										
Fibre Fiber	50/125 µm + 62,5/125 µm										
	100/140 µm										
	200/230 µm										
	Plastique 1 mm <i>Plastic 1 mm</i>										
Raccordement Termination	Sertissage / clivage <i>Crimping / cleaving</i>										
	Sertissage / polissage <i>Crimping / polishing</i>										
	Collage / polissage <i>Gluing / polishing</i>										
Câble Cable	Câble 2,2 mm <i>Cable 2,2 mm</i>										
	Câble 2,4 à 3 mm <i>Cable 2,4 to 3 mm</i>										
Accessoires Accessories	Bouchon de protection <i>Protection cap</i>										
	Réducteur câble 1,1 mm <i>Hole adaptor cable 1,1 mm</i>										
	Réducteur câble 1,6 mm <i>Hole adaptor cable 1,6 mm</i>										
Matériaux Material	Embout métallique <i>Metallic ferule</i>										
	Embout céramique <i>Ceramic ferule</i>										
	Centreur métallique <i>Metallic sleeve</i>										
Raccord Adaptor	Raccord <i>Thru-bulkhead adaptor</i>										
Emballage Packaging	Emballage par 10 <i>10 pieces packaging</i>										
	Emballage par 100 <i>100 pieces packaging</i>										

Ferrule de rétention / *Retention ferule* : **8038-0124NZ**

8038 Series

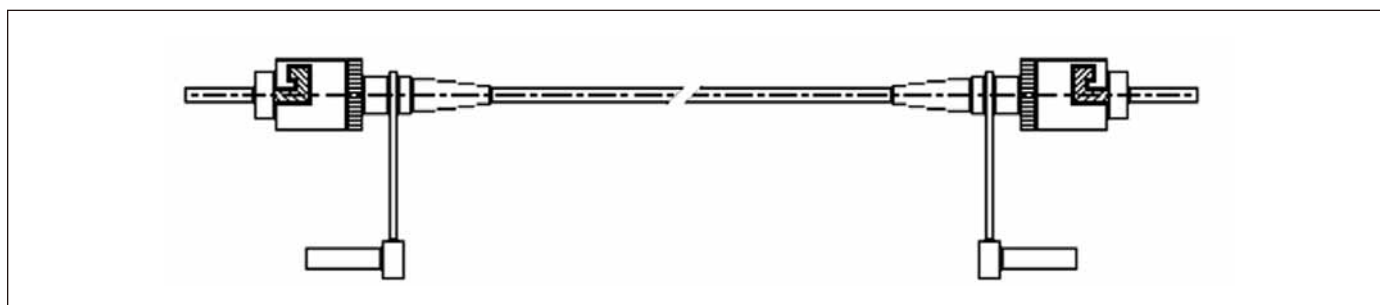


Bretelles optiques

SOURIAU fournit des cordons équipés de connecteurs ou contacts optiques 8011 répondant aux spécifications de l'utilisateur.

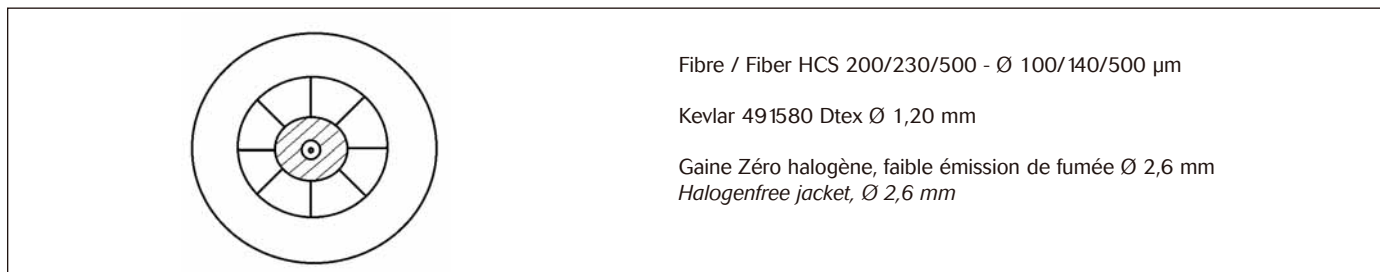
Patchcords

SOURIAU provides jumpers and patchcords equipped with 8011 series connectors and optical contacts. Production acc. to customer specification on request.



Structure des câbles optiques

Cable optical structure



Fibre / Fiber HCS 200/230/500 - Ø 100/140/500 µm

Kevlar 491580 Dtex Ø 1,20 mm

Gaine Zéro halogène, faible émission de fumée Ø 2,6 mm
Halogenfree jacket, Ø 2,6 mm

Système de référence : Bretelles optiques

- Réf ABB câble monovoie : HESN 454 384 XXXX
- Réf ABB câble duplex : HESN 454 392 XXXX

Ordering system : Patchcords

- P/N ABB jumper : HESN 454 384 XXXX
- P/N ABB duplex jumper : HESN 454 392 XXXX

Famille / <i>Basic series</i>	8011	90	R	2	XX	X
90 bretelle monovoie / <i>jumper</i>						
91 bemi-bretelle monovoie / <i>pigtail</i>						
92 bretelle duplex / <i>duplex jumper</i>						
93 bemi-bretelle duplex / <i>duplex pigtail</i>						
Fibre / <i>Fiber</i>						
G 50 / 125 µm - 62,5 / 125 µm						
H 100 / 140 µm						
J 1000 µm fibre plastique / <i>Plastic fiber</i>						
R 200 / 230 µm HCS						
Autres fibres, nous consulter / <i>Other fibers, on request</i>						
2 bretelle équipée de 8011-15-R-163 / <i>jumper with two plugs</i>						
5 bretelle d'embase 8038-8011-5-R-163 / <i>jumper with optical contact for 8038</i>						
6 bretelle de fiche 8038-8011-5-R-163 / <i>jumper with optical contact for 8038 plug</i>						
Longueur bretelle nous consulter / <i>Jumper length on request</i>						
Câble / <i>Cable</i>						
A Orange H & S / <i>jumper length : on request</i>						
S Orange Métallurgie Bresciance zéro halogène / <i>Métallurgie Bresciance cable-halogen free jacket</i>						
D Orange Duplex (jaune et orange) H & S / <i>H & S Orange Duplex cable (yellow and orange)</i>						
Autres câbles, nous consulter / <i>Other cables, on request</i>						

8038 Series



Dimensions / Dimensions

Type A
Embase sans raccord / Receptacle without backshell

Taille/Size	E	C
A	31	31
B	25	24
C	4	4
D	42	70

The drawing shows a side view of a rectangular receptacle. Dimension A is the length of the main body, B is the length of the cable outlet section, C is the thickness of the main body, and D is the total height of the component.

Type B
Fiche sans raccord / Plug without backshell

Taille/Size	E	C
\varnothing A	43	68
B	58	57

The drawing shows a side view of a cylindrical plug. Dimension Ø A is the diameter of the main body, and B is the total length of the component.

Type C
Raccord sortie libre / Backshell for single cable outlet

Taille/Size	E	C
\varnothing A	40	59
B	82	148

The drawing shows a side view of a backshell with a cable outlet. Dimension Ø A is the diameter of the main body, and B is the total length of the component.

Note : Ces dimensions ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées / Ces dimensions sont en millimètres.
Dimensions are not contractual and may be subject to change / Dimensions are in millimeters.

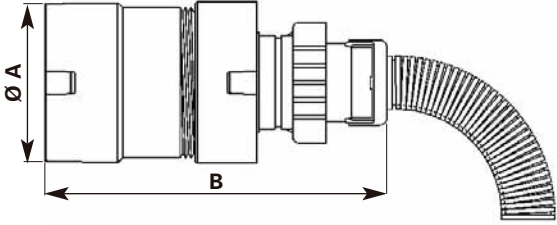
8038 Series



Dimensions / Dimensions

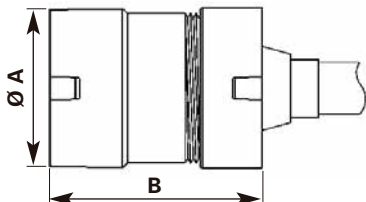
Type D
Raccord avec PMA / Backshell with PMA

Taille/Size	E	C
Ø A	40	59
B	124	126



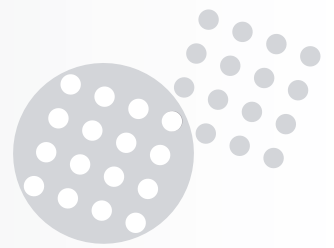
Type E
Raccord pour câble constitué / Backshell for multiway cable assembly

Taille/Size	E	C
Ø A	40	59
B	82	89



Note : Ces dimensions ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées / Ces dimensions sont en millimètres.
Dimensions are not contractual and may be subject to change / Dimensions are in millimeters.

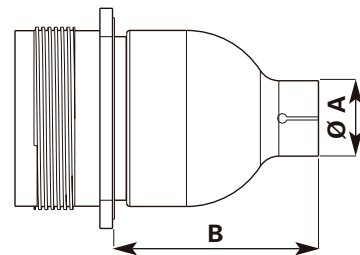
8038 Series



Dimensions / Dimensions

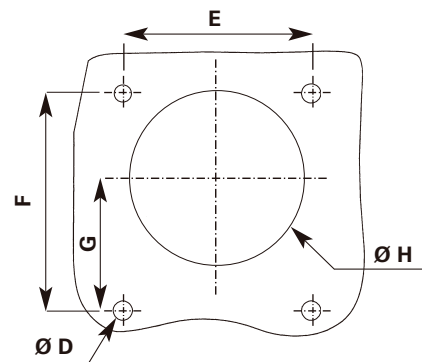
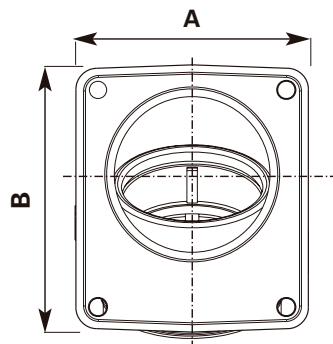
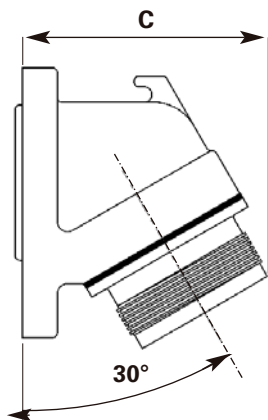
Coiffe / Boot shell

Taille/Size	E	C
Ø A	21,3	24
B	62	62



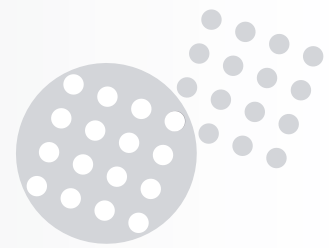
Raccord coudé / Elbow backshell

Taille/Size	E	C
A	53	71
B	95	109
C	77	95
Ø D	4,3	4,3
E	34	52
F	72	87
G	45	51
Ø H	39,5	54,5



Note : Ces dimensions ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées / Ces dimensions sont en millimètres.
 Dimensions are not contractual and may be subject to change / Dimensions are in millimeters.

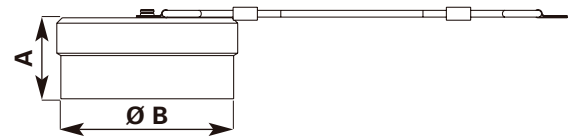
8038 Series



Dimensions accessoires / Accessories dimensions

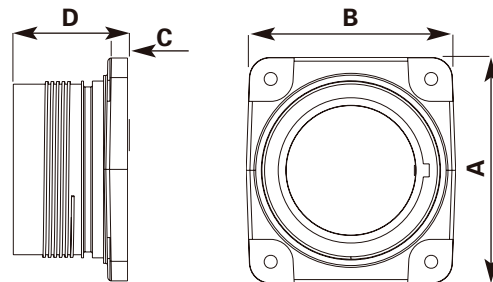
Bouchon d'embase / Cap for receptacle

Taille/Size	E	C
A	35	33
Ø B	45	68
Reference	8038-0141A	8038-0140



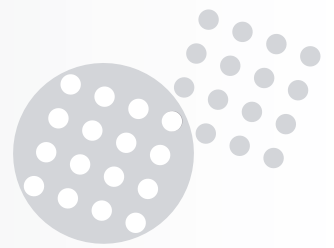
Embase de repos / Dummy receptacle

Taille/Size	E	C
A	42	70
B	42	70
C	4	4
D	31	31



Note : Ces dimensions ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées / Ces dimensions sont en millimètres.
 Dimensions are not contractual and may be subject to change / Dimensions are in millimeters.

8038 Series



Contacts / Contacts

Contact électrique / Electrical contact						
Ø partie active Active part Ø (mm)	Type de contact Contact type	Mâle ou femelle Female or male	Référence unitaire Unit reference	Protection Plating	Section de câble / Cable size	
					mini (mm ²)	maxi (mm ²)
Ø 3	F	M	8380-716	argenté passivé passivated silver	1,34	2,61
		F	8380-719			
Ø 3	F 1	M	8380-717	doré gold	1,34	2,61
		F	8380-723			
Ø 3	E	M	8380-1365	argenté passivé passivated silver	4	4,78
		F	8380-1366			
Ø 3	E 1	M	8380-730	doré / gold	4	4,78
		F	8380-731			

Contact optique / Optical contact	

Connecteur / Connector

8011 ST

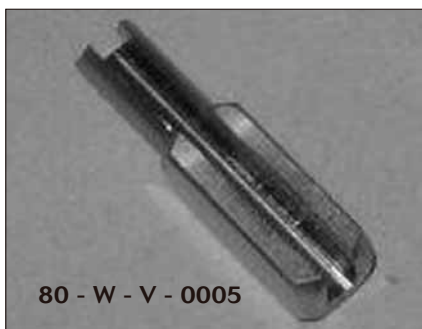
Dimensions en millimètres - Dimensions are millimeters

8038 Series



Outillage spécifique / Specific tools

Outils de serrage des contacts 8011 / Screw driver for 8011 contacts



Nous nous réservons le droit d'apporter à nos matériels toutes modifications que nous jugerions utiles dans un but d'amélioration. Les cotes portées dans nos catalogues sont donc susceptibles de subir de légères variations. Nous donnerons sur demande toutes cotes de détail nécessaires.

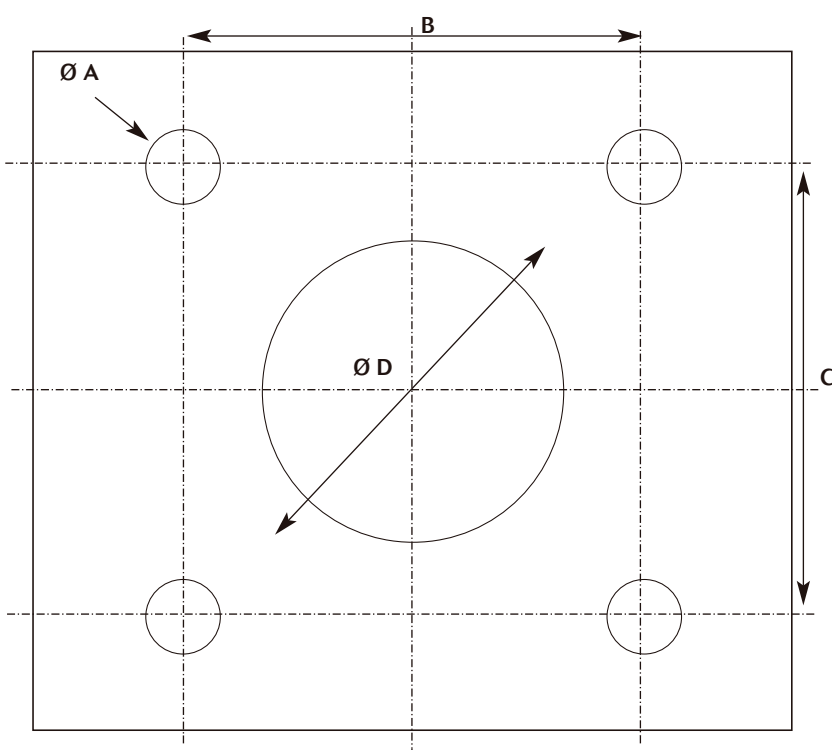
Souriau reserves the right to make any engineering refinements, alterations or improvements deemed necessary on its products. The dimensions appearing in this catalogue are thus subject to change without notice. When dimensions are critical detailed drawings should be requested.

Clé à ergot / Pin wrench



Boîtier Shell	Clé à ergot Pin wrench	Couple de serrage / Coupling torque (daN.m)	
		mini	maxi
E	8380-216	0,4	1
C	8380-216	0,6	1,5
B	8380-213	0,7	2

Perçage de cloison / Panel cutout



Taille / Size	E	C
Ø A	4,3	4,3
B	34	52
C	34	52
Ø D	36,5	54
Ø D*	40	60

* Fixation de l'embase par l'arrière de la cloison
Receptacle fixed from behind the panel

Dimensions en millimètres - Dimensions are millimeters

8038 Series



Mise en œuvre

- **Technologie :**
 - collage / polissage pour fibre de type G, H, R
 - sertissage / clivage pour fibre type R (field cabling).
- **Valise de mise en œuvre : P/N: 80-MG0011**

Cette valise comprend les outillages nécessaire à la mise en œuvre des fiches de type ST* pour la technique de collage / polissage (pince à sertir ou à dénuder, ...).
- **Valise de mise en œuvre : P/N: 80-MF0002**

Cette valise comprend les outillages nécessaire à la mise en œuvre des fiches de type ST* pour la technique de sertissage / clivage, surtout utilisé sur le terrain.
- **Valise de mise en œuvre : P/N: 80-MS0003**

Cette valise comprend les outillages nécessaire à la mise en œuvre des fiches de type ST* avec fibres plastiques, tel que:

 - pince à dénuder,
 - pince à sertir,
 - outil de polissage.
- **Certaines options sont disponibles séparément pour les valise de mise en œuvre 80-MG0011 et 80-MS0003**
 - microscope / haut grossissement
 - (*200) P/N : 80-WL0007
 - (*400) P/N : 80-WL0001
 - adaptateur pour microscope : P/N: 80-WL0002
- **Kit des consommables : P/N: 80-KG0009**

Le kit de consommables comprend tout le matériel nécessaire pour la mise en œuvre des fiches :

 - disques à polir
 - colle
 - seringues + aiguilles
 - éthanol
 - bombe à air sec.
- **Kit de nettoyage: P/N: 80-KN0002**

Le kit de nettoyage comprend tout le matériel nécessaire au nettoyage des fiches, coupleurs, l'emballage extérieur, tel que :

 - spray nettoyant écologique
 - bombe à air sec
 - éthanol
 - pointe papier
 - papier Joseph.

Fiber termination

- **Technology:**
 - *gluing / polishing for fiber type G, H, R*
 - *crimping / cleaving for fiber type R (field cabling).*
- **Tool kit: P/N: 80-MG0011**

The tool kit contains all necessary tools to terminates ST plugs in gluing / polishing technic (stripping tools for cable and fiber, crimping tool, ...).*
- **Tool kit: P/N: 80-MF0002**

The tool kit contains all necessary tools required to terminate ST plug in crimping / cleaving technic, particularly used in case of field cabling.*
- **Tool kit: P/N: 80-MS0003**

The tool kit contains all necessary tools to terminates ST plugs in plastic fiber, such as:*

 - *stripping plier*
 - *crimping tool*
 - *polishing tool.*
- **Option can be ordered separately for tool kits 80-MG0011 and 80-MS0003**
 - *microscope / high magnification*
 - (*200) P/N: 80-WL0007
 - (*400) P/N: 80-WL0001
 - *ST* adaptor for microscope : P/N: 80-WL0002*
- **Consumable: P/N: 80-KG0009**

The consumable kit contains all necessary materials to terminate about so plugs such as:

 - *polishing disks*
 - *glue*
 - *syringes and needles*
 - *ethanol*
 - *dry air canned.*
- **Cleaning kit: P/N: 80-KN0002**

The cleaning kit contains all necessary items to clean either plugs, couplers or device housings, such as:

 - *ecological cleaning spray*
 - *dry air canned*
 - *ethanol*
 - *paper sticks*
 - *cleaning paper.*

8038 Series



Famille optique *Optical family*

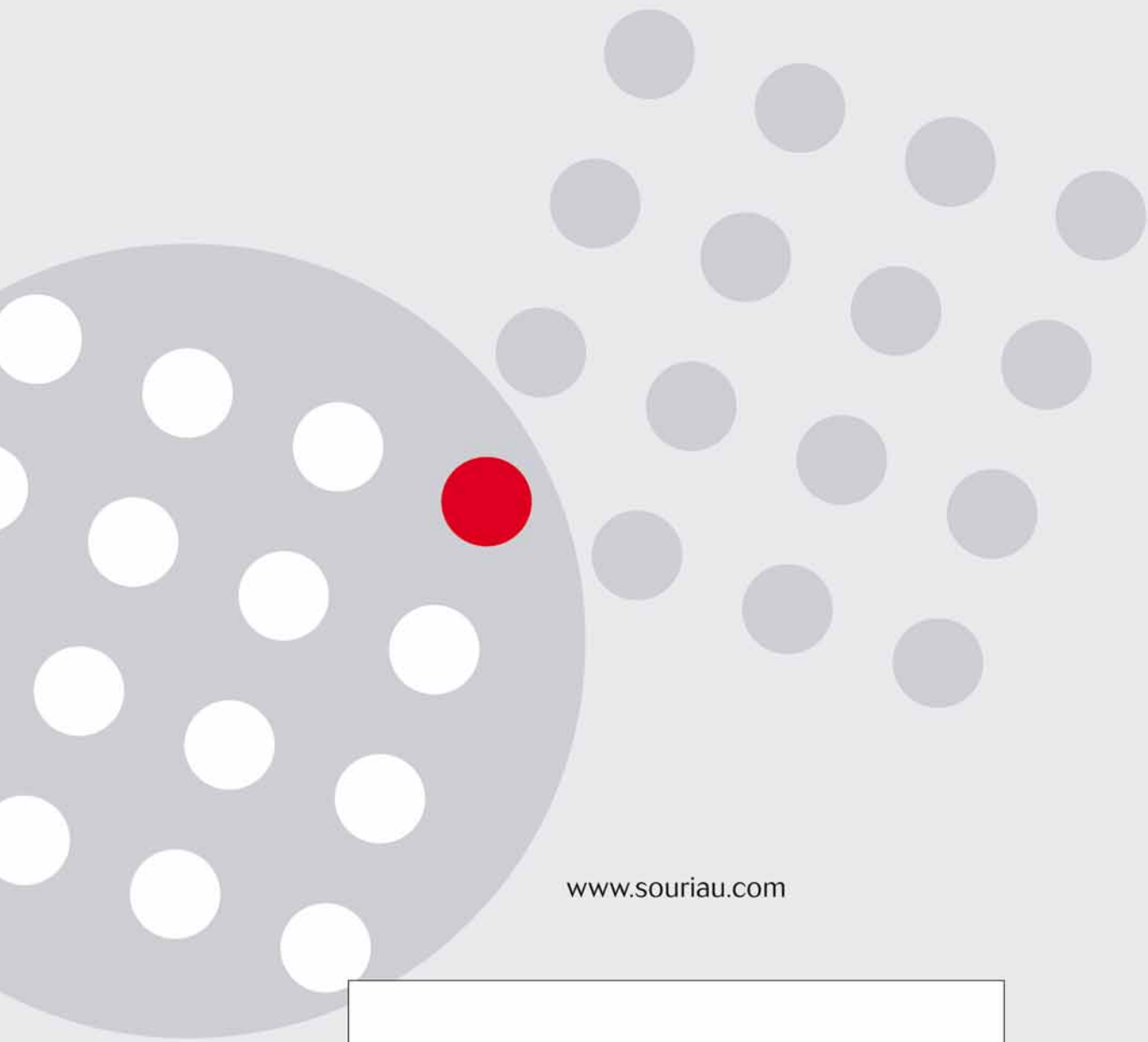
Produits standards optiques / <i>Optic standard products</i>	Désignation <i>Designation</i>
Séries 8038 <i>8038 series</i>	Connecteur 5 ou 9 voies, utilisations ferroviaires <i>5 or 9 ways connector for railways applications</i>
Série GEO 1 <i>GEO 1 series</i>	Connecteur 2 voies à faisceaux élargis et 2 voies électriques environnements sévères <i>Connector with 2 expanded beams and 2 electrical ways for harsh environments</i>
Série 8005 SMA <i>8005 SMA series</i>	Environnement industriel, applications militaires, aéronautiques <i>Industrial environment, applications aeronautical, military</i>
Séries 8011 <i>8011 series</i>	Compatible ST et ST II, environnement industriel <i>Compatible ST and ST I, industrial environment</i>
Série 8012 SUB-D <i>8012 series SUB-D</i>	Contacts pour connecteur SUB-D, utilisation dans alvéoles coaxiales <i>Contacts for SUB-D connector, to be fit in coaxial cavities</i>
Série 8012 DIN 41612 <i>8012 series DIN 41612</i>	Contacts pour connecteur DIN 41612, utilisation dans alvéoles coaxiales <i>Contacts for DIN 41612 connector, to be fit in coaxial cavities</i>
Série 8012 38999 <i>8012 38999 series</i>	Contacts pour connecteur multi voies 38999 <i>Contacts for 38999 multiways connector</i>
Série 8012 TRIM-TRIO <i>8012 TRIM-TRIO series</i>	Contacts pour connecteur multi voies TRIM-TRIO <i>Contacts for TRIM-TRIO multiways connector</i>
Série 8012 embases actives et pig tails <i>8012 series active and pig tailed receptacle</i>	Compatible DIN 41612, SUB-D, ST II pour composants boîtier TO 18 <i>Compatible DIN 42612, SUB-D, ST II for shell components TO 18</i>
Kit fibre optique <i>Optical fiber kit</i>	Outils de câblage <i>Tool kit</i>
Series ELIO <i>ELIO series</i>	Contact fibre optique dernière génération <i>Fiber optic contact last generation</i>

838/8038 Series

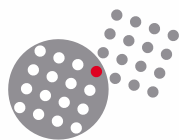
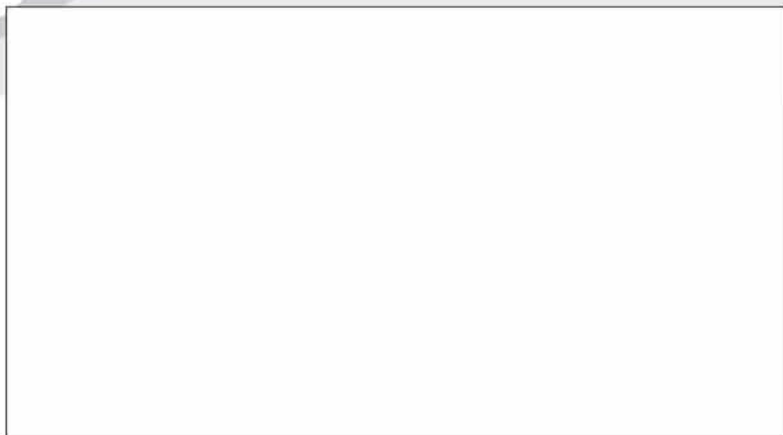


Autres gammes pour les applications ferroviaires *Other product lines for the railways market*

	Matériel roulant / <i>Rolling Stock Equipments</i>			Signalisation <i>Signaling</i>	Systèmes d'information des passagers <i>Passenger information systems</i>
	Inter-caisse <i>Intercoach</i>	Sous-caisse <i>Undercoach</i>	Equipements <i>On board equipments</i>		
DSub series			X	X	X
Elio® Fiber optics			X	X	X
FY series		X	X		
Junction connectors				X	
Metro series	X	X			
MSH / MPH	X	X			
SN 2581 series	X	X			
TP series	X	X			
Trim-Trio (circular)			X	X	X
Trim-Trio (MSM, SMS)			X	X	X
Trim-Trio (MSG, MB52)			X	X	X
Trim-Trio specials filtered/shielding			X		
VGE1 series (5015 derivated)		X	X		X
8ST / 8D (MIL-DTL-38999)		X	X		
8038 series	X	X			
8525 (MIL-DTL-26482 SII)		X	X		X
838 series	X	X			



www.souriau.com



SOURIAU
Connection Technology

Americas
Tel. : 1(717) 767 67 05

Europe
Tel. : 33 1 30 84 77 99

Japan
Tel. : 81 442 101 147

Asia/Pacific
Tel. : 33 1 30 84 77 99