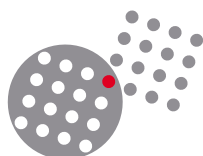




Cadmium free

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

Designed and Qualified according to NFF 61030



SOURIAU
Connection Technology

838 Series



Série 838 / 838 series

Page 5 à/to page 27



Série 8038 / 8038 series

Page 28 à/to page 47



838 Series



Sommaire	page
• Caractéristiques techniques	8
• Synoptique	9
• Référencement	10
• Synoptique embase + raccord et fiche + raccord	11
• Arrangements	12
• Détrompage	13
• Types de raccords	14
• Accessoires	21
• Contacts	22
• Outillage	24
• Perçage cloison	26

Content	page
• Technical features	8
• Synoptic	9
• Ordering information	10
• Synoptic receptacle + backshell and plug + backshell	11
• Layouts	12
• Keying system	13
• Backshell types	14
• Accessories	21
• Contacts	22
• Tools	24
• Panel cutout	26

Présentation

Le connecteur 838 assure les connexions électriques sous moyenne et basse tension en ambiance industrielle sévère, où les contraintes mécaniques et climatiques sont particulièrement contraignantes.

Il équipe le matériel roulant ferroviaire (lignes de trains intercaisses, liaisons sous caisses, raccordements d'appareillages) ainsi que les équipements de réseau et de signalisation (en accord avec la norme NFF 61030).

Le connecteur 838 dispose d'un boîtier en alliage d'aluminium protection sans Cadmium assurant un bon compromis poids/robustesse.

Le verrouillage à vis à filets carrés assure une haute tenue mécanique. Un système de détrompage amovible à 12 positions permet à l'opérateur d'effectuer la polarisation lors du câblage.

Le connecteur 838 est équipé d'isolants durs en matériau thermoplastique qui se caractérisent par :

- un haut niveau de performances mécaniques et électriques,
- une mise en œuvre simplifiée, rapide et efficace,
- une sécurité d'emploi garantie par :
 - un guidage constant et un alignement précis des contacts mâles et femelles dans leurs logements,
 - une rétention mécanique éprouvée et endurante des contacts dans leurs alvéoles,
- un respect des exigences de tenue feu-fumée définies dans les standards NFF 16101 et NFF 16102,
- la protection des mécaniques est sans cadmium répondant ainsi aux nouvelles exigences environnementales.

Presentation

The 838 connector series is used for LV and MV electrical connections in harsh environment, with especially very strong mechanical and climatic constraints.

The typical applications of 838 connector series include rolling stock (intercoach connections, undercoach connections, equipment connections) as well as signalling and fixed electrical equipments (complying with NFF 61030 standard).

The 838 connectors are designed in aluminium alloy to enable a good compromise weight / robustness.

The square threads screw coupling withstand very strong mechanical endurance. A removable coding system allows the operator to choose between 12 positions for the cabling.

The 838 connector series is equipped with hard thermoplastic insulators enabling:

- a high mechanical and electric performance level,
- user friendly installation,
- a safe application guaranteed by:
 - constant guiding and accurate alignment of male and female contacts in their cavities,
 - a proven and robust mechanical retention of contacts in their cavities,
- respect of the fire and fumes demands conform to the NFF 16101 and NFF 16102 standards,
- shell plating is cadmium free therefore complying with environmental requirements.

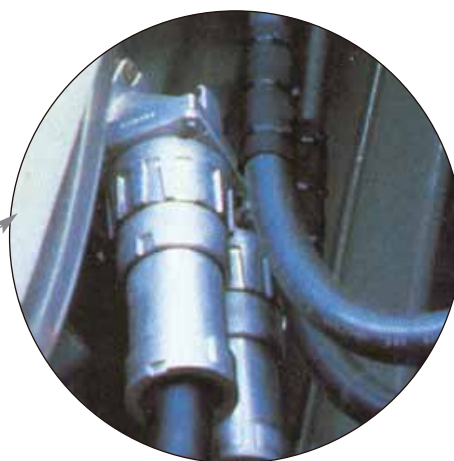
838 Series



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°

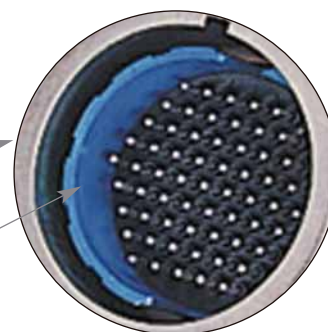


Séries polyvalentes

- Insert polyvalent : les inserts males ou femelles peuvent équiper indifféremment les fiches ou embases
- Raccord avec reprise de tresse 360° pour limiter les perturbations signaux
- Système de polarisation : détrompage de l'insert réalisable lors du câblage



Détrompage



Conformité RoHS

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



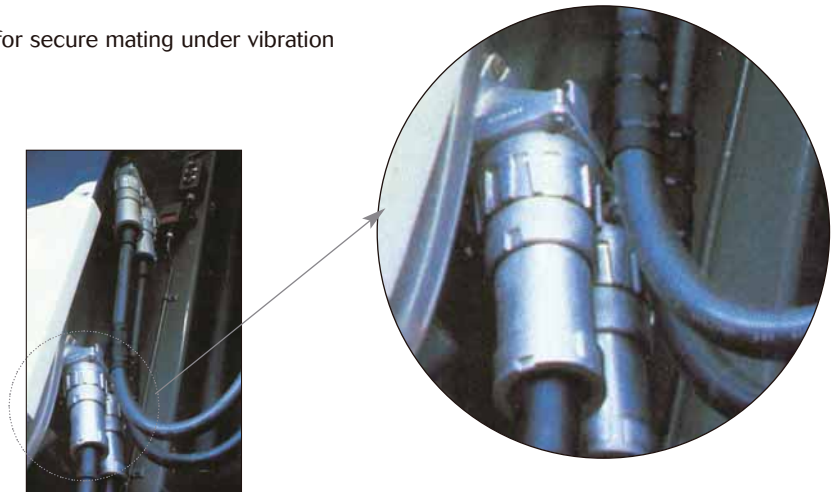
838 Series



Technical features & benefits

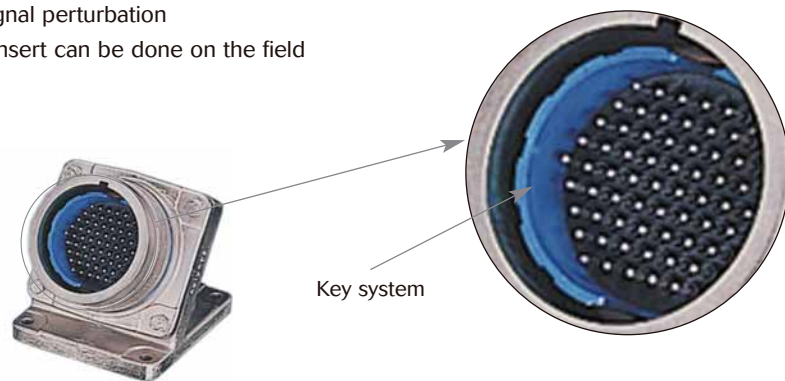
Ruggedized circular connector to matching intercoach environment

- 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
- 360° shell shielding permit to reduce signal perturbation
- Polarization system enabling: keying of insert can be done on the field



RoHS compliancy

- Shells plating are cadmium free: Alodine 1200 plating
- Inserts are halogen free and without PBB nor PBDE



838 Series



Caractéristiques techniques / Technical features

Mécaniques

- **Boîtier :**
alliage d'aluminium
- **Protection :**
conversion chimique sans cadmium
- **Système de verrouillage :**
- à vis sans cliquet (boîtiers B, J, C et E)
- à vis avec cliquet (boîtiers C et E).
- **Isolant :**
thermoplastique renforcé fibre de verre conforme aux spécifications feu-fumée NFF 16101-16102 (exigence 3), classé V0 suivant la norme UL94.
- **Joint d'accouplement :**
élastomère
- **Système de codage amovible** offrant 12 possibilités différentes de détrompage (livré en position 1).
- **Les isolants mâles et femelles** peuvent équiper indifféremment les fiches ou les embases.
- **Contacts :**
- alliage cuivreux, argenté ou doré
- à sertir, muni de clips et démontable de la face avant de l'isolant.
- **Endurance mécanique :**
500 manœuvres (verrouillage + déverrouillage).

Mechanical

- **Shell:**
aluminium alloy
- **Plating:**
chemical conversion cadmium free
- **Locking system:**
- screw without clicker (shell sizes B, J, C and E)
- screw with clicker (shell sizes C and E).
- **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.
- **Interfacial seal:**
elastomeric
- **Removable coding system** enables the operator to choose between 12 different key orientations (delivered in position 1).
- **Both male and female insulators** can fit in either the plugs or the receptacles.
- **Contacts:**
- copper alloy, silver or gold plated
- crimp type, with clip retention removable from the front of the insulator.
- **Endurance:**
500 mating-unmating cycles.

Climatiques

- **Température d'utilisation :**
- thermoplastique : -40°C à +100°C
- **Étanchéité :**
- IP66 et IP67 (avec raccord adapté)
- **Chaleur humide :**
21 jours à +40°C ; 90% d'humidité relative (NFC 20703)
- **Brouillard salin :**
96 heures (NFC 20711)
(Pour d'autres exigences, nous consulter).

Environmental

- **Temperature range:**
- thermoplastic: -40°C to +100°C
- **Sealing:**
- IP66 and IP67 (with adapted backshell)
- **Damp heat:**
21 days to +40°C ; 90% relative humidity (NFC 20703)
- **Salt spray:**
96 hours (NFC 20711)
(For further requirements, consult us)

Electriques

- **Tension de tenue :**
- 3250 Veff
- **Résistance d'isolement :**
≥ 5000 MΩ sous 500 Vdc
- **Résistance de contact :**
≤ 2 mΩ
- **Tension de service par arrangement :**
380 Veff
- **Intensité admissible par contact :**

Ø 1.6 mm (Trim-Trio)	15 A
Ø 2 mm	15 A
Ø 3 mm	30 A
Ø 5 mm	40 A
Ø 12 mm	180 A

Electrical

- **Test voltage:**
- 3250 Vrms
- **Insulation resistance:**
≥ 5000 MΩ under 500 Vdc
- **Contact resistance:**
≤ 2 mΩ
- **Maximum service voltage per layout:**
380 Vrms
- **Maximum current rating per contact:**

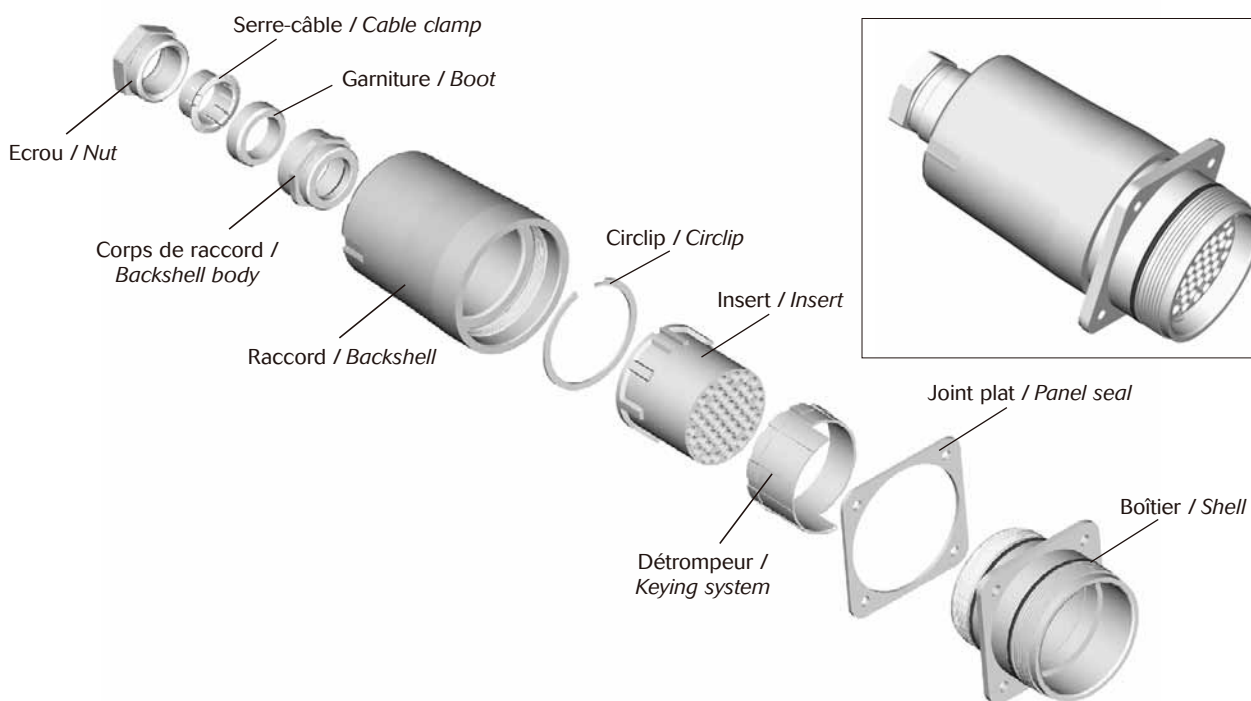
Ø 1.6 mm (Trim-Trio)	15 A
Ø 2 mm	15 A
Ø 3 mm	30 A
Ø 5 mm	40 A
Ø 12 mm	180 A

838 Series

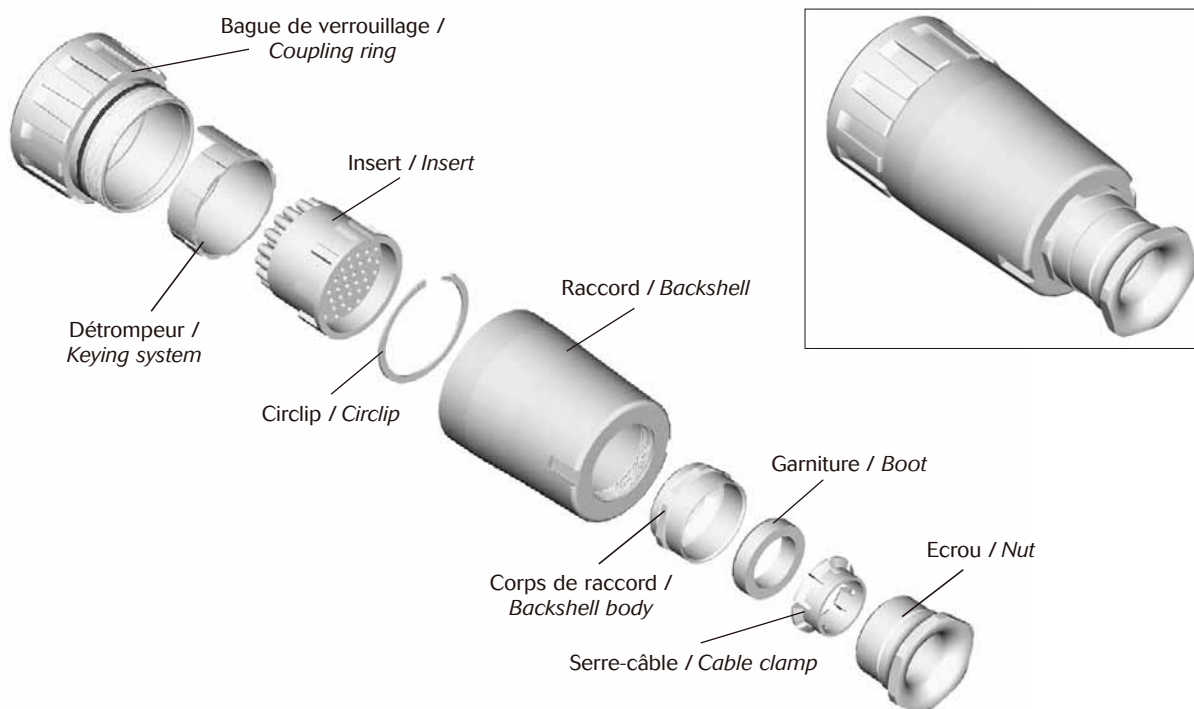


Synoptique / *Synoptic*

Embase / *Receptacle*



Fiche / *Plug*



838 Series



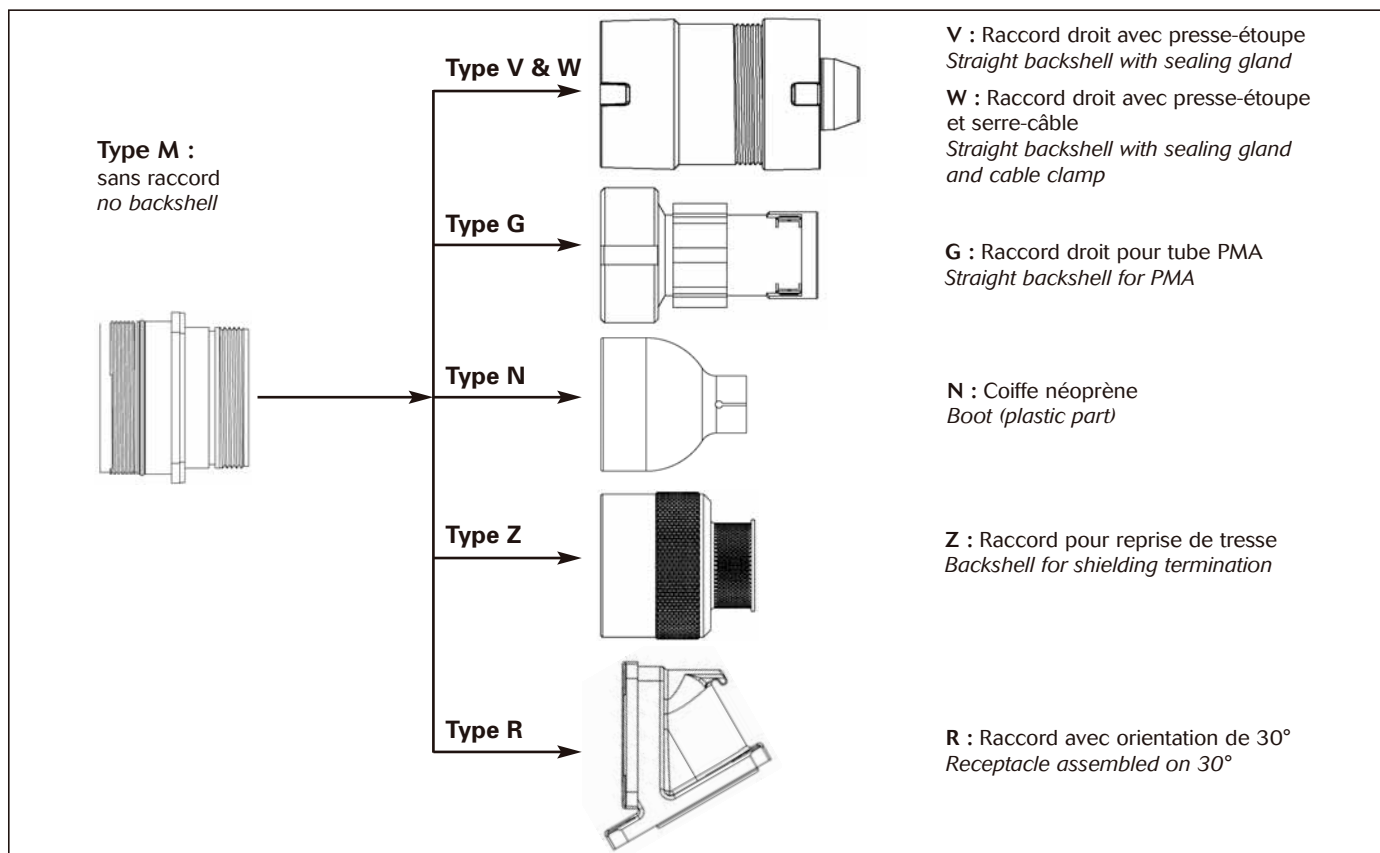
Référencement / Ordering information

Racine / <i>Basic series</i>	838	0	E	1	C	19	5	B	N	0	A
0 verrouillage à vis avec possibilité de détrompage <i>screw coupling with coding option</i>											
2 verrouillage à vis sans possibilité de détrompage (boîtier B seulement) <i>screw coupling without coding option (shell size B only)</i>											
E embase / <i>receptacle</i>											
F fiche / <i>plug</i>											
0 embase à collerette carrée sans joint d'étanchéité <i>square flange receptacle without panel seal</i>											
1 embase à collerette carrée avec joint d'étanchéité <i>square flange receptacle with panel seal</i>											
0 fiche sans verrouillage à cliquet <i>plug without clicker locking</i>											
1 fiche avec verrouillage à cliquet (boîtiers E et C seulement) <i>plug with clicker locking (shell sizes E and C only)</i>											
taille de boîtier / <i>shell size</i>											
E - C - J - B											
arrangements de contacts / <i>contacts layouts</i> (voir pages 10 et 11 / <i>see pages 10 and 11</i>)											
1 contact mâle à sertir / <i>male crimp contact</i>											
5 contact femelle à sertir / <i>female crimp contact</i>											
L connecteur livré sans contact / <i>connector supplied without contact</i>											
B à/to U type de contact (voir pages 20 à 21) / <i>contact type (see pages 20 and 21)</i>											
G raccord droit pour gaine annelée PMA (boîtiers C et E) <i>straight backshell for PMA flexible tube (shell sizes C and E)</i>											
M sans raccord, sans accessoire / <i>without backshell nor accessory</i>											
N coiffe (boîtiers C et E) / <i>boot (shell sizes C and E)</i>											
R raccord avec orientation 30° / <i>receptacle assembled on 30°</i>											
S raccord droit avec presse-étoupe et raccord pour gaine annelée PMA (boîtier B seulement) <i>straight backshell with sealing gland and backshell for PMA flexible tube (shell size B only)</i>											
V raccord droit à presse-étoupe (boîtiers C et E) / <i>straight backshell with sealing gland (shell sizes C and E)</i>											
W raccord droit avec serre-câble et presse-étoupe / <i>straight backshell with cable clamp and sealing gland</i>											
T raccord à presse-étoupe et serre-câble à faible encombrement / <i>backshell with low profile sealing gland</i>											
U raccord type T avec reprise de tresse / <i>backshell T type with shielding termination</i>											
Z raccord pour reprise de tresse / <i>backshell for shielding termination</i>											
indice / <i>index</i>											
0 à/to 16 obligatoire, voir tableau pages 12 à 19 / <i>mandatory, see table pages 12 to 19</i>											
A isolant thermoplastique / <i>thermoplastic insert</i>											
B isolant thermoplastique et boîtier 500 heures brouillard salin (nous consulter) / <i>thermoplastic insert and shell 500 hrs salt spray (consult us)</i>											

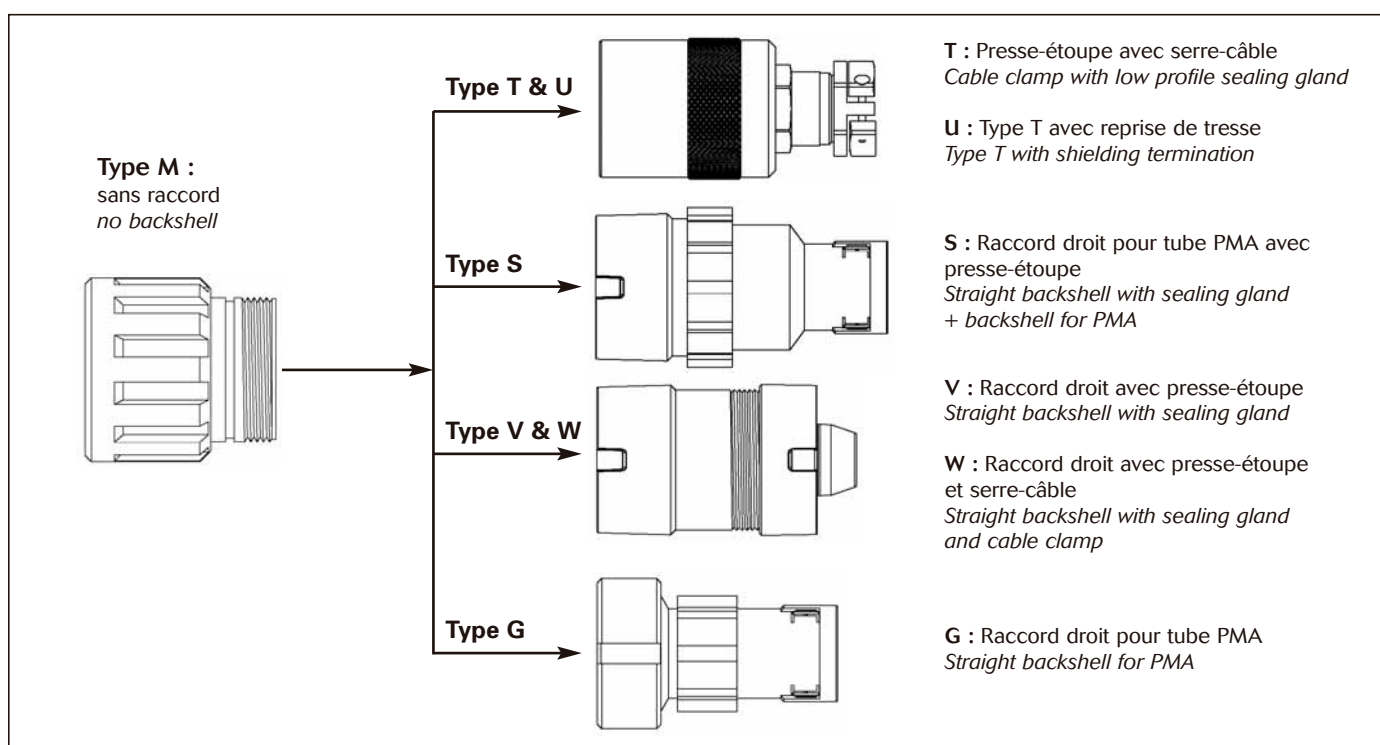
838 Series



Embase / Receptacle



Fiche / Plug

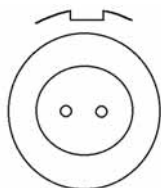


838 Series



Arrangements / Layouts

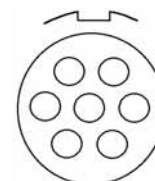
Boîtier E / Shell size E



1 twinax contact 120 Ω
01

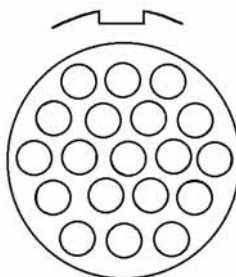


9 contacts \varnothing 2 mm type B ou/or H
09



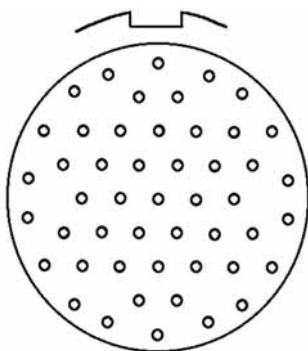
7 contacts \varnothing 2 mm type B ou/or H
07

Boîtier C / Shell size C

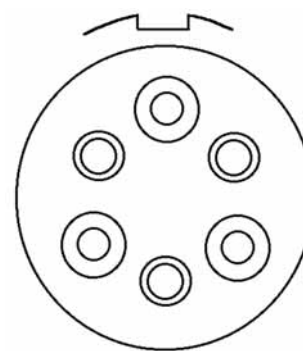


19 contacts \varnothing 2 mm type B ou/or H
19

Boîtier J / Shell size J



49 contacts \varnothing 1,6 mm Trim-Trio
49

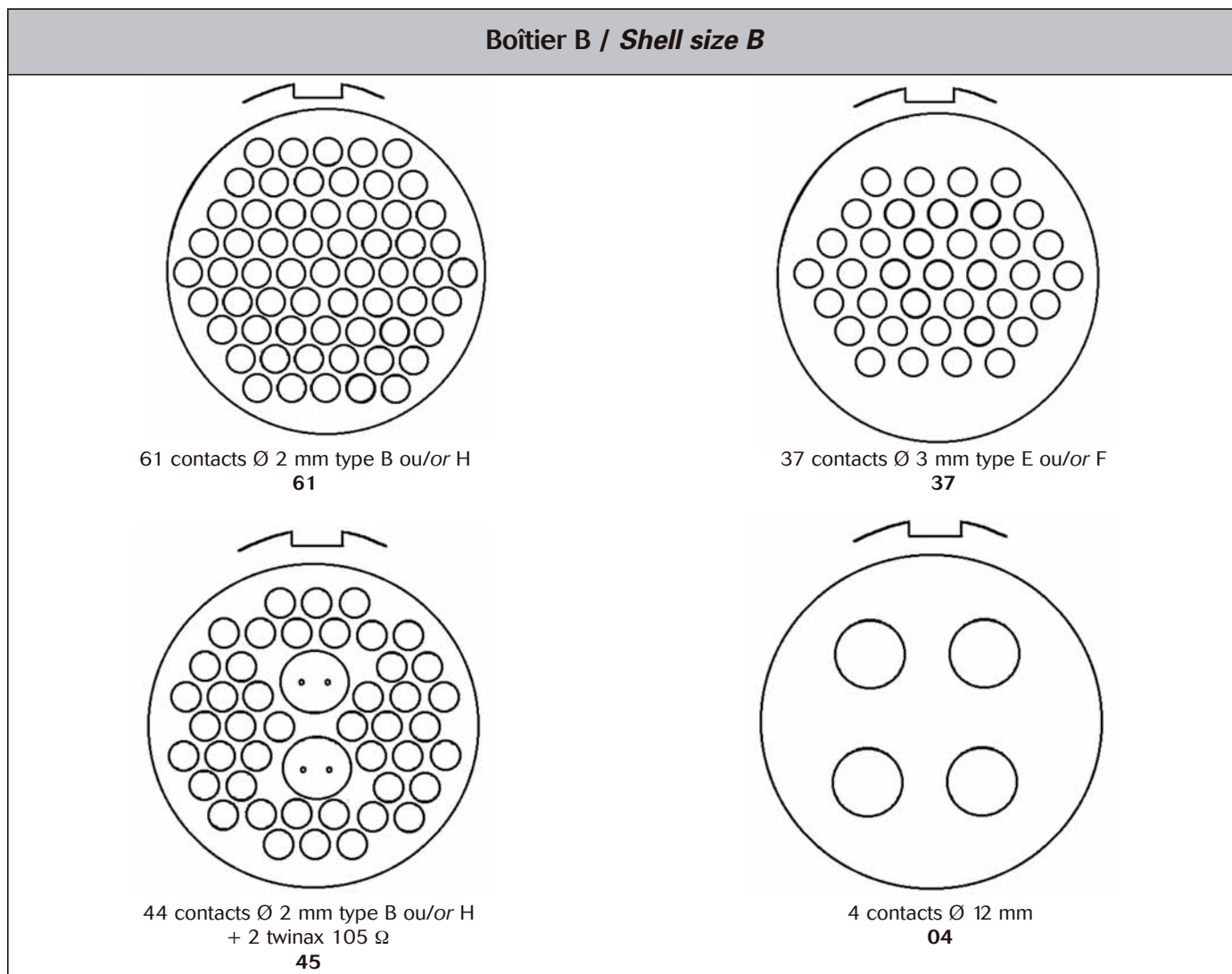


3 contacts \varnothing 3 mm type F ou/or E
3 contacts \varnothing 5 mm type G
06

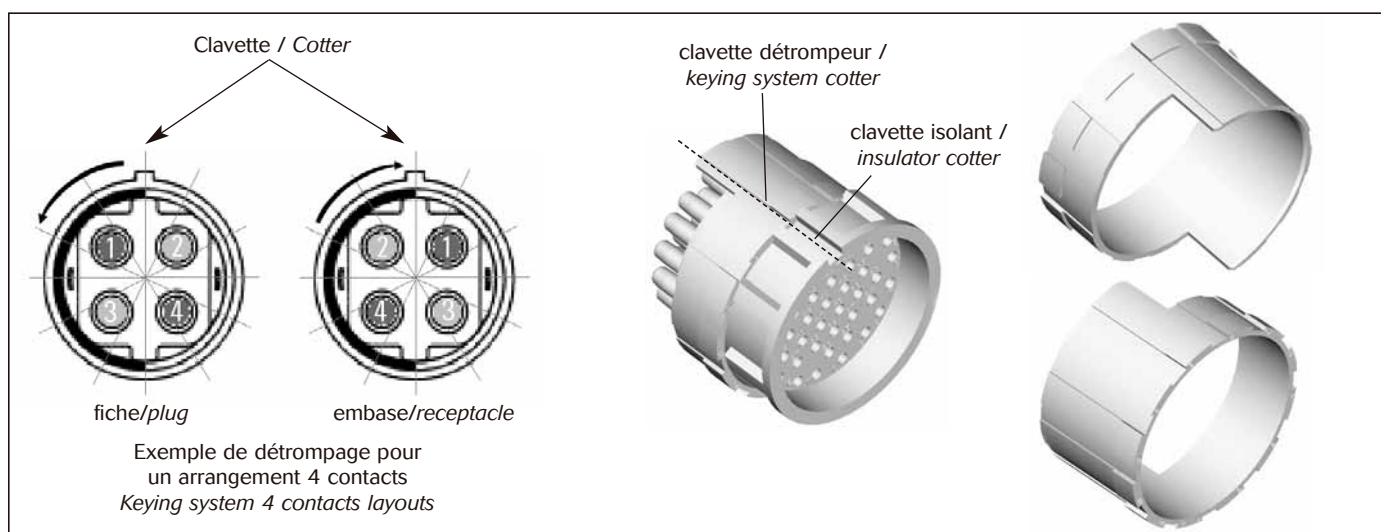
838 Series



Arrangements / Layouts



Détrompage / Keying system



838 Series



Types de raccords disponibles / Available Backshell types

Type G
Raccord droit PMA pour embase / Receptacle straight backshell for PMA

Taille/Size	Gaine PMA	E	C		J	B			
			NW17	NW29					
$\varnothing A$		45	45	62	-	-			
B	NW12	55	-	-	-	-			
	NW17	62	87**	-	-	-			
	NW23	67	-	-	-	-			
	NW29	-	-	64	-	-			
Indice	Gaine PMA	\varnothing cable							
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
2	NW12	-	12	-	-	-	-	-	-
3	NW17	-	-	-	16	-	-	-	-
	NW23	-	22	-	-	-	-	-	-
7	NW17	-	16	-	-	-	-	-	
9	NW29	-	-	-	29	-	-	-	

** Pour le boîtier C, l'indice 3 correspond à la référence NW17
For C shell index 3 is for NW17 reference
"-": nous consulter / consult us

Type G
Raccord droit PMA pour fiche / Plug straight backshell for PMA

Taille/Size	Gaine PMA	E	C		J	B			
			NW17	NW29					
$\varnothing A$		45	45	62	-	-			
B	NW12	89	-	-	-	-			
	NW17	96	122	-	-	-			
	NW23	111	-	-	-	-			
	NW29	98	98	-	-	-			
Indice	Gaine PMA	\varnothing cable							
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
2	NW12	-	12	-	-	-	-	-	
3	NW17	-	22	-	16	-	-	-	
	NW23	-	22	-	-	-	-	-	
7	NW17	-	16	-	16	-	-	-	
9	NW29	-	28	-	29	-	-	-	

** Pour le boîtier C, l'indice 3 correspond à la référence NW17
For C shell index 3 is for NW17 reference
"-": nous consulter / consult us

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.

838 Series



Type M
Embase sans raccord / Receptacle without backshell

Taille/Size	E	C	J	B
A	42	70	85	121
B	42	70	85	110
Ø C	35	52	70	86
Ø D	38	58	76	96
E	25	24	34	21
F	4	4	4	11
G	27	28	35,5	52
Indice	0			

Type M
Fiche sans raccord / Plug without backshell

Taille/Size	E	C	J	B
Ø A	45	68	85	111
B	59	57	64	94
Indice	0			

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.

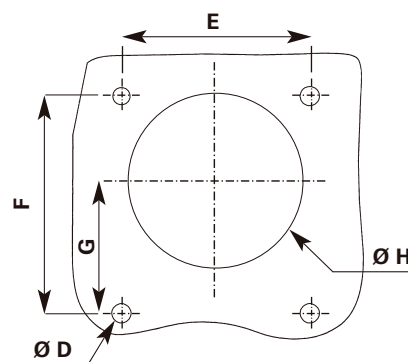
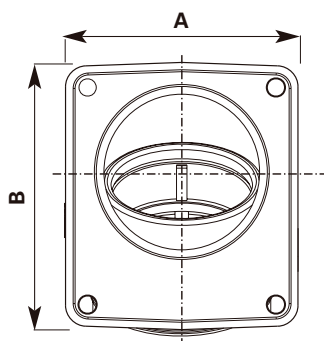
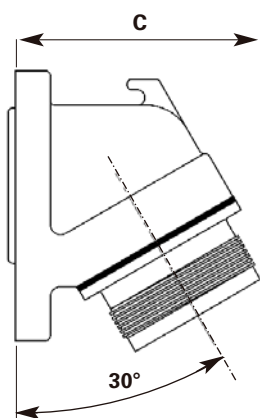
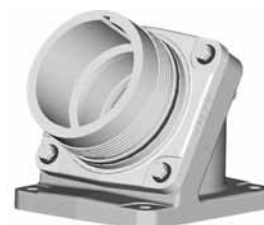
838 Series



Type R

Raccord coudé / Elbow backshell

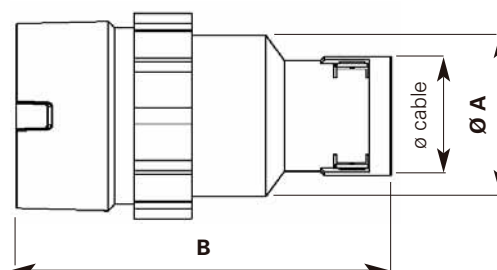
Taille/Size	E	C	J	B
A	53	71	-	98
B	95	109	-	108
C	77	95	-	138
Ø D	4,3	4,3	-	9
E	34	52	-	98
F	72	87	-	113
G	45	51	-	69
Ø H	39,5	54,5	-	94
Indice	0			



Type S

Raccord droit presse-étoupe PMA pour fiche / Plug straight backshell with sealing gland for PMA

Taille/Size	Gaine PMA	E	C	J	B				
Ø A		39	-	-	106				
B	NW12	55	-	-	-				
	NW17	111	-	-	-				
	NW19	64	-	-	-				
	NW23	67	-	-	-				
Indice	Gaine PMA	Ø cable							
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
2	NW12								
3	NW17	12,5	20						
7	NW19								
9	NW23								



"-": nous consulter / consult us

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.

838 Series



Type V
Raccord droit presse-étoupe pour embase / Receptacle straight backshell with sealing gland

Taille / Size	E		C		J		B	
Ø A	39		60		-		-	
B	84		98		-		-	
Indice	Ø cable							
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
0	-	-	17	23	-	-	-	-
1	-	-	23	30	-	-	-	-
4	14,5	17	-	-	-	-	-	-

"-": nous consulter / consult us

Type V
Raccord droit presse-étoupe pour fiche / Plug straight backshell with sealing gland

Taille/Size	E		C		J		B	
Ø A	39		60		-		-	
B	118		131		-		-	
Indice	Ø cable							
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
0	-	-	17	23	-	-	-	-
1	-	-	23	30	-	-	-	-
4	14,5	17	-	-	-	-	-	-

"-": nous consulter / consult us

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.

838 Series

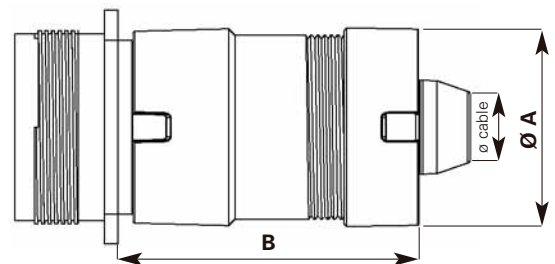


Type W

Raccord droit presse-étoupe pour embase avec serre-câble / Receptacle straight backshell with sealing gland and cable clamp

Taille/Size	E		C		J		B	
Ø A	39		60		-		-	
B	84		98		-		-	
Indice	Ø cable							
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
0	14,5	17	14,5	17	-	-	-	-
1	10,1	13,3	10,1	13,3	-	-	-	-
2	8	11	8	11	-	-	-	-
3	6	9	6	9	-	-	-	-

"-": nous consulter / consult us

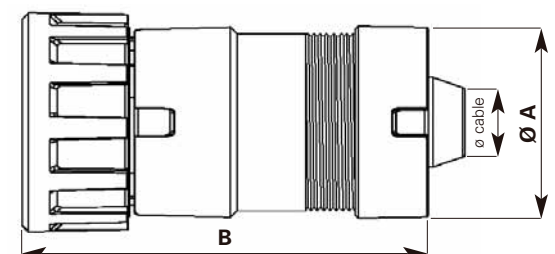


Type W

Raccord droit presse-étoupe pour fiche avec serre-câble / Plug straight backshell with sealing gland and cable clamp

Taille/Size	E		C		J		B	
Ø A	39		60		-		91	
B	118		131		-		240	
Indice	Ø cable							
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
0	14,5	17	14,5	17	-	-	36,6	44,8
1	10,1	13,3	10,1	13,3	-	-	32	38
2	8	11	8	11	-	-	44,8	48,5
3	6	9	6	9	-	-	28	32

"-": nous consulter / consult us



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.

838 Series



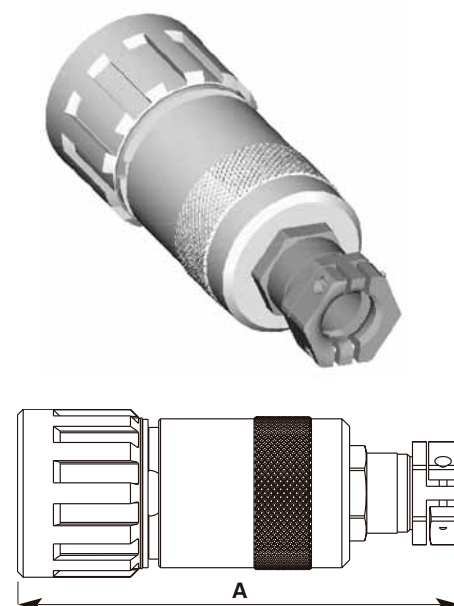
Type T0 à/to T6

Presse-étoupe avec serre-câble type ZA SIB-ADR
Sealing gland with ZA SIB-ADR cable clamp

Type V0 à/to V6

Presse-étoupe avec serre-câble type ZA SIB-ADR et reprise de tresse
Sealing gland with ZA SIB-ADR cable clamp and shielding

Taille/Size		E		C		J		B	
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
A	PG13		111	-	-	-	-	-	-
	PG16		-	-	-	-	-	-	-
	PG21		124	-	-	-	-	-	-
	PG29		-	-	-	-	-	-	-
	PG36		-	-	-	-	-	230	-
	PG42		-	-	-	-	-	-	-
	PG48		-	-	-	-	-	-	244
Indice		Ø cable							
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
0	PG13	8,5	12	-	-	-	-	-	-
1	PG16	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PG21	8	19	-	-	-	-	-	-
3	PG29	-	-	-	-	-	-	-	-
4	PG36	-	-	-	-	-	-	22	33
5	PG42	-	-	-	-	-	-	-	-
6	PG48	-	-	-	-	-	-	30	45



"-": nous consulter / consult us

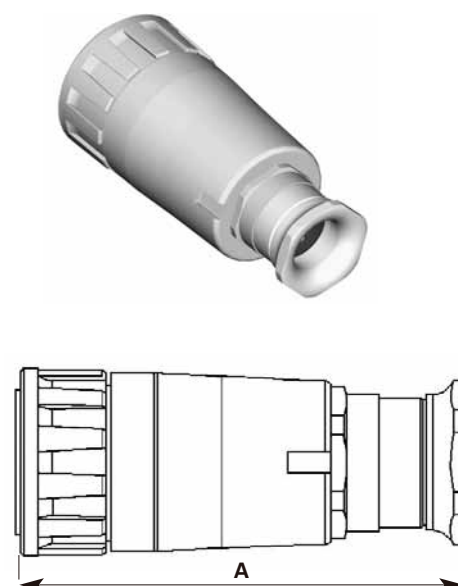
Type T10 à/to T16

Presse-étoupe avec griffe type EEXe SIB-ADR
Sealing gland with EEXe SIB-ADR "claw"

Type U10 à/to U16

Presse-étoupe avec griffe type EEXe SIB-ADR et reprise de tresse
Sealing gland with EEXe SIB-ADR "claw" and shielding

Taille/Size		E		C		J		B	
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
A	PG13		-	-	-	-	-	-	-
	PG16		-	-	-	-	-	-	-
	PG21		-	-	-	-	-	-	-
	PG29		-	-	-	-	-	-	-
	PG36		-	-	-	-	213	-	-
	PG42		-	-	-	-	-	-	-
	PG48		-	-	-	-	223	-	-
Indice		Ø cable							
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
10	PG13	-	-	-	-	-	-	-	-
11	PG16	-	-	-	-	-	-	-	-
12	PG21	-	-	-	-	-	-	-	-
13	PG29	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PG36	-	-	-	-	22	30	-	-
15	PG42	-	-	-	-	-	-	-	-
16	PG48	-	-	-	-	32	40	-	-



"-": nous consulter / consult us

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.

838 Series



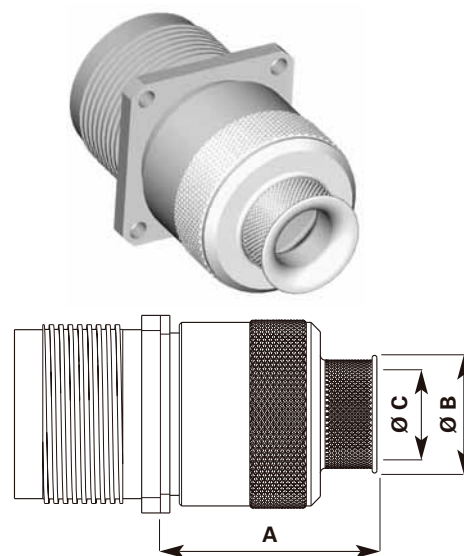
Type Z

Raccord droit avec reprise de tresse pour embase / Receptacle straight backshell for shielding termination

Taille/Size	E	C	J*	B
A	46	-	34	-
Ø B	25	-	74	-
Ø C	15	-	50	-
Indice	0			

"-": nous consulter / consult us

* Element de reprise intégré à l'embase /
Shield collector integrated in the receptacle



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.

838 Series



Accessoires / Accessories

Type N Coiffe / <i>Boot shell</i>				
Taille/Size	E	C	J	B
Ø A	22	24	-	-
B	70	70	-	-
Indice	0			

"-" : nous consulter / consult us

Bouchon d'embase / <i>Cap for receptacle</i>				
Taille/Size	E	C	J	B
A	35	33	-	53
Ø B	45	68	-	110
Reference	8038-0141A	8038-0140	-	8380-777

"-" : nous consulter / consult us

Embase de repos / <i>Dummy receptacle</i>				
Taille/Size	E	C	J	B
A	42	70	-	121
B	42	70	-	110
Reference	8038-0133	8038-0131	-	8380-983

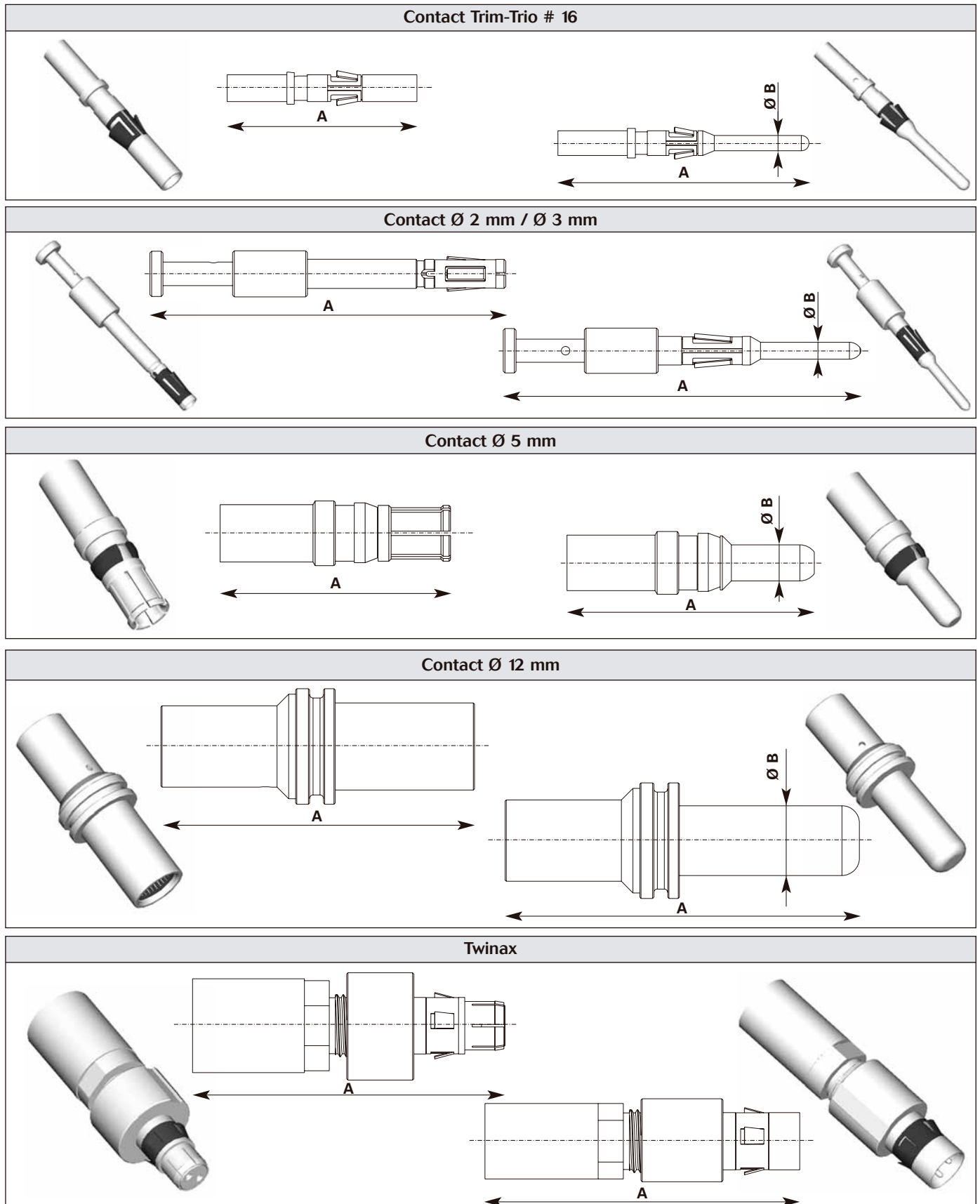
"-" : nous consulter / consult us

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.

838 Series



Contacts / Contacts



838 Series



Contacts / Contacts

Ø partie active Active part Ø Ø B (mm)	Type de contact Contact type	Mâle ou femelle Male or female	Dimensions A	Référence Part number	Protection Plating	Section de câble Cable size	
						mini (mm ²)	maxi (mm ²)
Ø 1,6	T (Trim-Trio)	M	26,2	RM16M23K	doré gold	0,52	1,5
		F	18,2	RC16M23K			
Ø 2	B	M	42	8380-722	argenté passivé passivated silver	0,6	1,5
		F	41	8380-725			
Ø 2	B 1	M	42	8380-726	doré gold	0,6	1,5
		F	41	8380-727			
Ø 2	H	M	42	8380-970	argenté passivé passivated silver	1,34	2,61
		F	41	8380-973			
Ø 3	F	M	45	8380-716	argenté passivé passivated silver	1,34	2,61
		F	41	8380-719			
Ø 3	F 1	M	45	8380-717	doré gold	1,34	2,61
		F	41	8380-723			
Ø 3	E	M	45	8380-1365	argenté passivé passivated silver	4	4,78
		F	41	8380-1366			
Ø 3	E 1	M	45	8380-730	doré gold	4	4,78
		F	41	8380-731			
Ø 5	G	M	34,5	8380-728	argenté passivé passivated silver	10	10
		F	31	8380-729			
Ø 12	J	M	61	8380-1020A	argenté passivé passivated silver	50	50
		F	54	8380-1021A			
Twinax 105 Ω cable Arrangement / Layout 45	-	M	-	8380-951	doré / argenté gold / passivated silver	0,2 (250BLG)	0,6
		F	-	8380-950			
Twinax 120 Ω cable Arrangement / Layout 45	U	M	50	8380-994	doré / argenté gold / passivated silver	0,2 ROCKBEST05 2/C AWG20	0,6
		F	50	8380-995			
Twinax 120 Ω cable Arrangement / Layout 01	S	M	50	8380-1009	contact doré / corps argenté gold contact / passivated silver body	0,2	0,6
		F	50	8380-1010 8380-1012			

Note : Notice de câblage du Twinax disponible sur demande : ref. BT105 et NC132 / Twinax wiring instructions are available upon request: ref BT105 and NC132.

838 Series



Outillage / Tooling

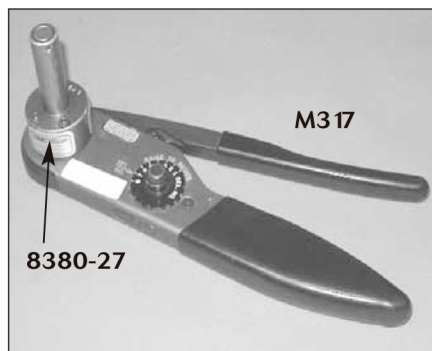
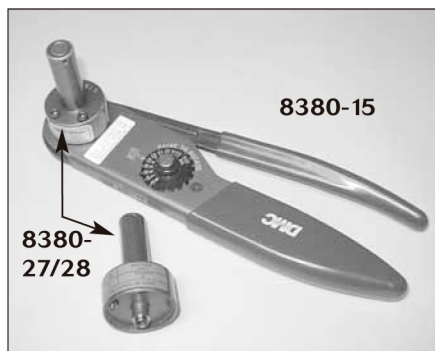
Ø partie active (mm) Active part Ø (mm)	Type de contact Contact type	Mâle ou femelle Male or female	Référence Part number	Pince de sertissage Crimping tool	Positionneur Locator	Outil d'extraction de la cavité Extraction tool
Ø 1,6	T (Trim-Trio)	M	RM16M23K	MH860 (M22520/7-01)	MH86164G	RX2025GE1
		F	RC16M23K			
Ø 2	B	M	8380-722	8380-15	8380-28	8380-740
		F	8380-725			
Ø 2	-	M	8380-726	8380-15	8380-28	8380-740
		F	8380-727			
Ø 2	H	M	8380-970	8380-15	8380-28	8380-740
		F	8380-973			
Ø 3	F	M	8380-716	8380-15	8380-27	8380-741
		F	8380-719			
Ø 3	-	M	8380-717	8380-15	8380-27	8380-741
		F	8380-723			
Ø 3	E	M	8380-1365	M317	8380-27	8380-741
		F	8380-1366			
Ø 3	-	M	8380-730	M317	8380-27	8380-741
		F	8380-731			
Ø 5	G	M	8380-728	MECATRACTION PMM1	D5HCU10-50	5106.021.09.50
		F	8380-729		D5HCU10-50	5106.021.06.50
Ø 12	J	M	8380-1020A	MECATRACTION TR461R	MECATRACTION TN50-460	
		F	8380-1021A			
Twinax 105 Ω cable Arrangement / Layout 45	-	M	8380-951	pour contact for contact M22520/2.01	M22520/2.08	8532-01
		F	8380-950	pour ferrule for ferrule M22520/5.01	Y116	
Twinax 120 Ω cable Arrangement / Layout 45	U	M	8380-994	pour contact for contact M22520/2.01	M22520/2.08	8532-01
		F	8380-995	pour ferrule for ferrule M22520/5.01	Y116	
Twinax 120 Ω cable Arrangement / Layout 01	S	M	8380-1009	pour contact for contact M22520/2.01	M22520/2.08	8380-25
		F	8380-1000 8380-1012	pour ferrule for ferrule M22520/5.01	Y116	

838 Series



Photographies outillages / *Tools photographies*

Pinces de sertissages avec positionneur / *Crimping tools with locator*



Outils d'extractions / *Extraction tools*



- L'insertion des contacts dans leur cavité ne nécessite aucun outil
No tool needed for contact insertion.
- L'insertion de l'outil se fait par l'avant et l'extraction du contact par l'arrière de l'insert
Front remove, rear release.

Clé à ergot / *Pin wrench*

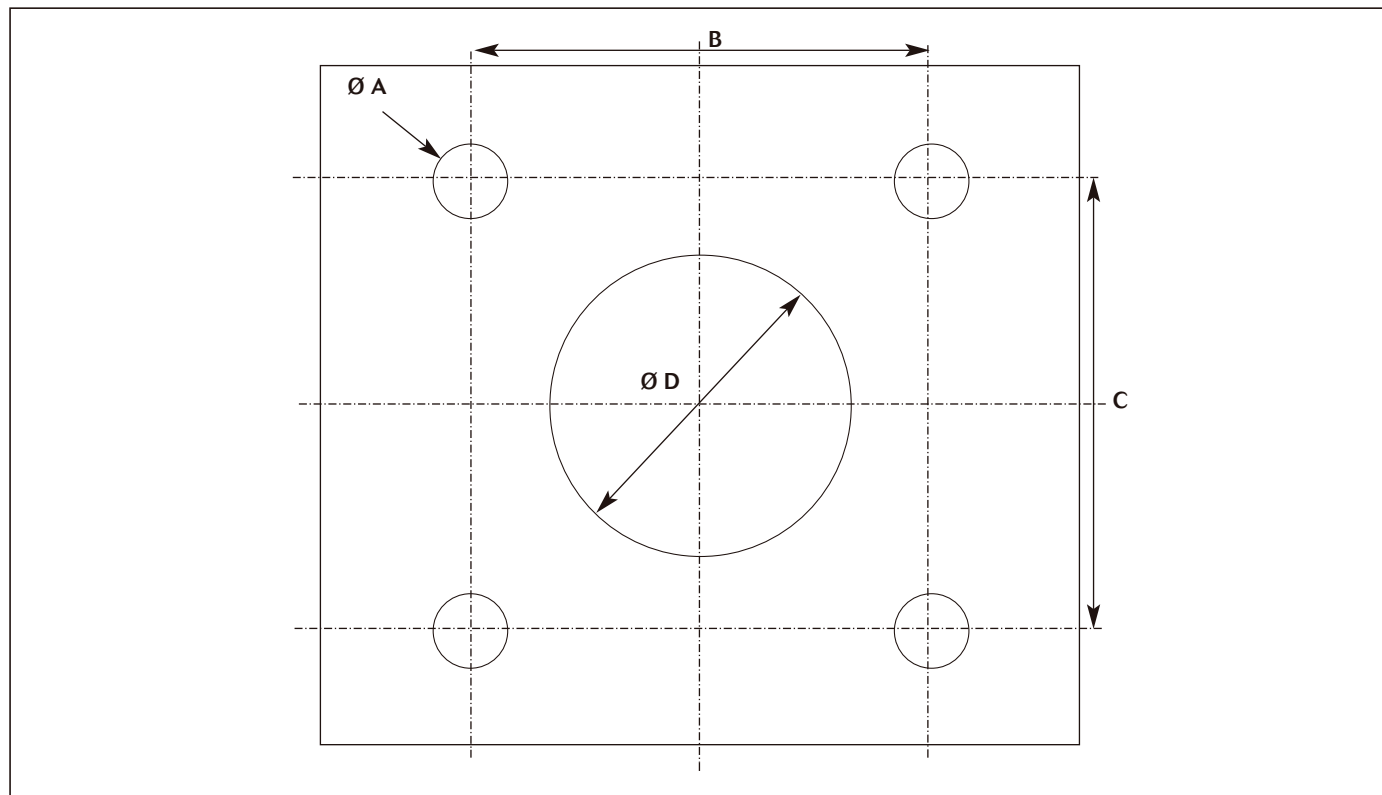


Boîtier <i>Shell</i>	Clé à ergot <i>Pin wrench</i>	Couple de serrage / <i>Coupling torque</i> (daN.m)	
		mini	maxi
E	8380-216	0,4	1
C	8380-216	0,6	1,5
J	8380-216	0,6	1,5
B	8380-213	0,7	2

838 Series



Perçage de cloison / Panel cutout



Taille / Size	E	C	J	B
Ø A	4,3	4,3	6,5	7
B	34	52	64	98
C	34	52	64	86
Ø D	36,5	54	77	88
Ø D*	40	60	77	-

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

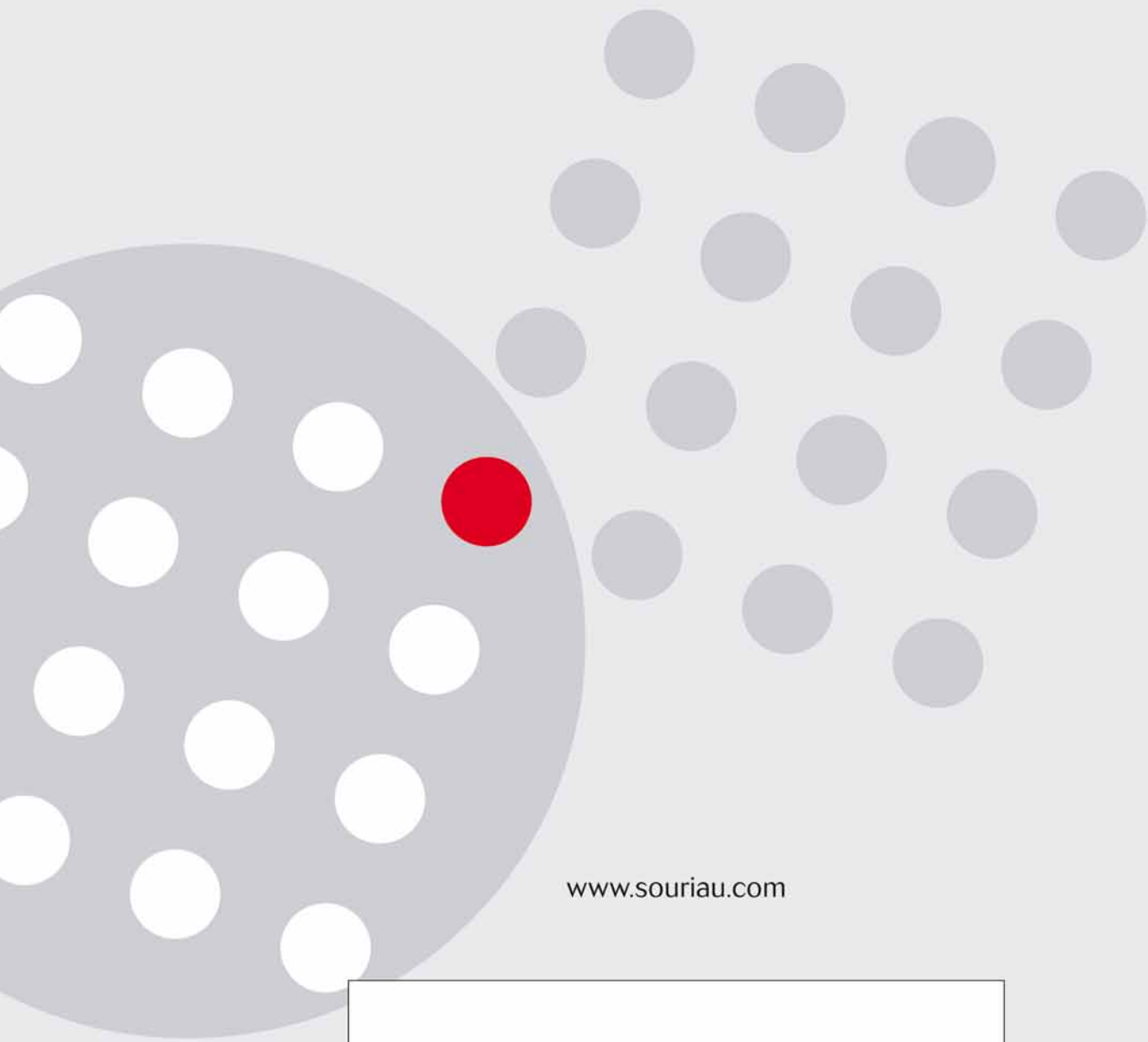
Ces dimensions sont en millimètres.
Dimensions are in millimeters.

838/8038 Series

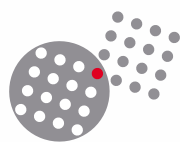
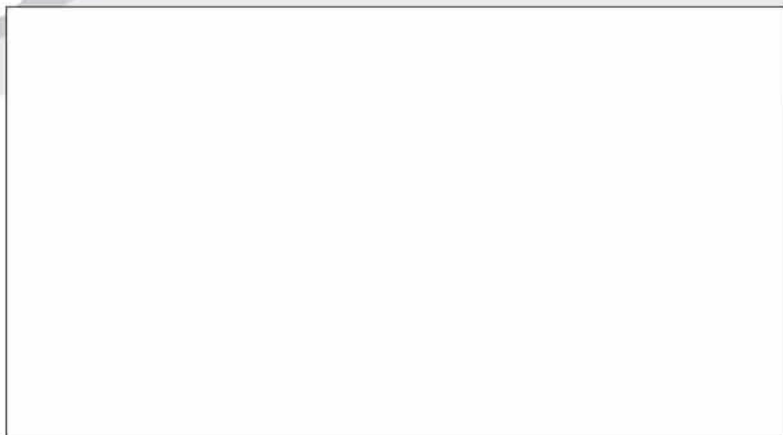


Autres gammes pour les applications ferroviaires *Other product lines for the railways market*

	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