

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



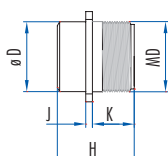
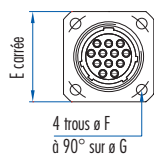
Prolongateur



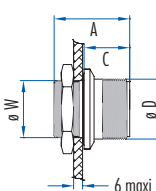
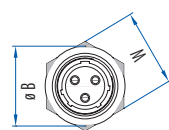
Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 68 avec joint sous embase
Contacts	3 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm – $\varnothing$ 1,6 mm – $\varnothing$ 2,4 mm contacts démontables à souder ou à sertir
Intensité max	7 A $\varnothing$ 1 mm – 15 A $\varnothing$ 1,6 mm – 30 A $\varnothing$ 2,4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 0,0020 $\Omega$ $\varnothing$ 1 mm – < 0,0015 $\Omega$ $\varnothing$ 1,6 mm – < 0,0010 $\Omega$ $\varnothing$ 2,4 mm
Tension de claquage	à 20°C, au niveau de la mer: 4, 19 ou 37 cts $\varnothing$ 1 mm > 2000 Volts eff 3, 7, 12, 19, 27 cts $\varnothing$ 1 mm > 2500 Volts eff $\varnothing$ 1,6 mm > 2500 Volts eff – $\varnothing$ 2,4 mm > 2500 Volts eff
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)
Matières	ARCAP (acier inoxydable), contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène
Section max des conducteurs	0,93 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 1 mm – 1,93 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 1,6 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2,4 mm
Endurance mécanique	1000 cycles de verrouillages et déverrouillages
Étanchéité	10 bar= 100 m (15 bar maxi)
Tenue ou brouillard salin	500 heures

### Caractéristiques dimensionnelles

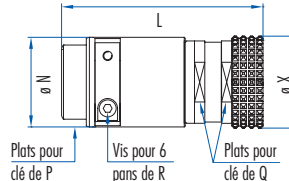
Embase carrée



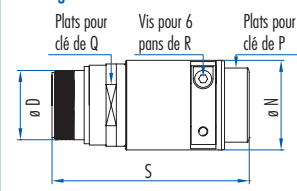
Embase ronde



Fiche



Prolongateur



Boîtier	Embase ronde					Embase carrée					Fiche et Prolongateur							
	A	$\varnothing$ B	C	$\varnothing$ D	M	$\varnothing$ D	E	$\varnothing$ F	$\varnothing$ G	H	J	K	L	$\varnothing$ N	O	P	R	S
1	26,5	28	16	M21	24	M21	27	3,2	28	23	2	12,5	70	29	26	24	2,5	69
2	27	40	16	M27	32	M27	32	3,2	34	23,5	2	12,5	78	36	32	30	3	80

### Références

Boîtier	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2
Nombre de contacts	12	19	27	37	3	4	7	12	3	4	7
L de ø mm	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle circulaire					637 203 606	637 204 606	637 207 606	637 212 606			
Embase mâle carrée	637 012 006	637 019 006	637 027 006	637 037 006	637 203 006	637 204 006	637 207 006	637 212 006	637 403 006	637 404 006	637 407 006
Fiche femelle	638 012 006	638 019 006	638 027 006	638 037 006	638 203 006	638 204 006	638 207 006	638 212 006	638 403 006	638 404 006	638 407 006
Prolongateur mâle	639 012 006	639 019 006	639 027 006	639 037 006	639 203 006	639 204 006	639 207 006	639 212 006	639 403 006	639 404 006	639 407 006
Capacité du serre-câble	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18
Joint sous embase	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006
L (sachet de 10)											
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1 mm 597 104 006, ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase femelle circulaire					637 303 606	637 304 606	637 307 606	637 312 606			
Embase femelle carrée	637 112 006	637 119 006	637 127 006	637 137 006	637 303 006	637 304 006	637 307 006	637 312 006	637 503 006	637 504 006	637 507 006
Fiche mâle	638 112 006	638 119 006	638 127 006	638 137 006	638 303 006	638 304 006	638 307 006	638 312 006	638 503 006	638 504 006	638 507 006
Prolongateur femelle	639 112 006	639 119 006	639 127 006	639 137 006	639 303 006	639 304 006	639 307 006	639 312 006	639 503 006	639 504 006	639 507 006
Capacité du serre-câble	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18	ø 9 – 14	ø 9 – 14	ø 12 – 18
Joint sous embase	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006	536 945 006	536 945 006	536 946 006
L (sachet de 10)											
Bouchon d'embase	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006	637 820 006	637 820 006	637 825 006
Bouchon de fiche	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006	638 820 006	638 820 006	638 825 006

Pince à sertir avec positionneur 579 481 006

Outil de montage et démontage des contacts ø 1 mm 597 104 006, ø 1,6 mm 577 454 006, ø 2,4 mm 577 458 006

- ø 1,6 mm et ø 2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Possibilité d'avoir une meilleure température d'utilisation -55 °C à + 200 °C, nous consulter.
- **Attention:** Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant à l'aide de notre outil.
- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Caractéristiques techniques

RoHS

Embase



Fiche



Prolongateur



Embase, fiche et prolongateur	boîtier cylindrique
Verrouillage	par vissage
Protection	IP 68 avec joint sous embase
Contacts	7 à 19 contacts de $\varnothing$ 0,76 mm, 3 à 37 contacts de $\varnothing$ 1 mm, 3 à 12 contacts $\varnothing$ 1,6 mm, 3 à 7 contacts $\varnothing$ 2,4 mm contacts démontables indifféremment à souder ou à sertir
Intensité max	5 A $\varnothing$ 0,76 mm – 7 A $\varnothing$ 1 mm – 15 A $\varnothing$ 1,6 mm – 30 A $\varnothing$ 2,4 mm
Résistance de contact entre broche et douille	< 3m $\Omega$ $\varnothing$ 1mm – < 2m $\Omega$ $\varnothing$ 1mm – < 1,5m $\Omega$ $\varnothing$ 1,6 mm – < 1m $\Omega$ $\varnothing$ 2,4 mm
Immersion	10 Bar (10 Bar= 100 M)
Tension de claquage	$\varnothing$ 0,76 mm >1500 V eff – $\varnothing$ 1 mm >2000 V eff $\varnothing$ 1,6 mm >2500 V eff – $\varnothing$ 2,4 mm >2500 V eff
Résistance d'isolement	> 5000 M $\Omega$
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C
Matières	INOX 303, contacts en laiton traitement doré, isolant en néoprène

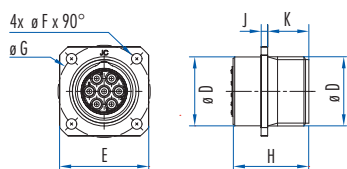
Section max des conducteurs

Contact	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$
	0,76 mm	1 mm	1,6 mm	2,4 mm
Soudé		0,6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	3,18 mm <sup>2</sup>
* Serti	0,34 mm <sup>2</sup>	0,6 à 0,93 mm <sup>2</sup>	0,6 à 1,5 mm <sup>2</sup>	1,34 à 3,18 mm <sup>2</sup>

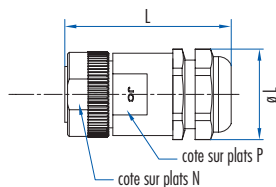
\* En fonction du nombre de contacts

### Caractéristiques dimensionnelles

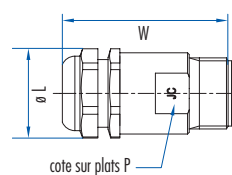
#### Embase carrée



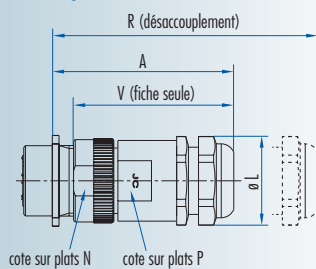
#### Fiche



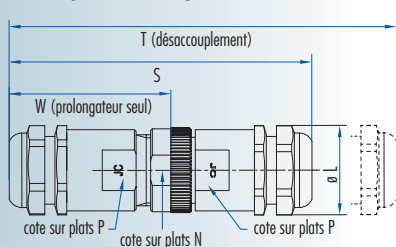
#### Prolongateur



#### Assemblage Fiche – Embase



#### Assemblage Fiche – Prolongateur



Boîtier	A	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	R	S	T	V	W
00	52	ø 12	18	2,7	ø 18	17	1,5	11,3	16	14	12	61	85	93	47	46
0	56	ø 16	20	2,7	ø 21	17	1,5	11,3	25	18	19	60	92	100	50	49
1	61	ø 21	27	3,2	ø 28	23	2	12,5	27	23	21	70	102	111	54	57
2	61	ø 27	32	3,2	ø 34	23	2	12	33	30	27	70	104	113	55	58

### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Boîtier	00	0	0	0
Nombre de contacts de $\varnothing$ 0,76 mm	7	8	12	19

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 607 006	680 608 006	680 612 006	680 619 006
Fiche femelle	681 607 006	681 608 006	681 612 006	681 619 006
Prolongateur mâle	682 607 006	682 608 006	682 612 006	682 619 006

Pince à sertir: 630 180 006 + positionneur  $\varnothing$  0,76 mm: 769 100 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  0,76 mm 769 131 006.

Boîtier	00	00	0	1	1	2	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1 mm	3	4	7	12	19	27	37

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 803 006	680 804 006	680 807 006	680 012 006	680 019 006	680 027 006	680 037 006
Fiche femelle	681 803 006	681 804 006	681 807 006	681 012 006	681 019 006	681 027 006	681 037 006
Prolongateur mâle	682 803 006	682 804 006	682 807 006	682 012 006	682 019 006	682 027 006	682 037 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1 mm: 579 316 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 597 104 006.

Boîtier	1	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1,6 mm	3	4	7	12

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 203 006	680 204 006	680 207 006	680 212 006
Fiche femelle	680 203 006	680 204 006	680 207 006	680 212 006
Prolongateur mâle	680 203 006	680 204 006	680 207 006	680 212 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1,6 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 454 006.

Boîtier	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 2,4 mm	3	4	7

#### Embases mâles – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

Embase mâle carrée	680 403 006	680 404 006	680 407 006
Fiche femelle	681 403 006	681 404 006	681 407 006
Prolongateur mâle	682 403 006	682 404 006	682 407 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  2,4 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 458 006.

Boîtier	00	0	1	2
Joint sous embase (sachet 10)	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 946 006
Presse étoupe petite sortie	680 001 216	680 001 186	680 001 116	680 001 136
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 2–5	$\varnothing$ 3–7	$\varnothing$ 7–12	$\varnothing$ 9–16
Presse étoupe grande sortie	680 001 176	680 001 196	680 001 126	680 001 156
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 3–6,5	$\varnothing$ 5–10	$\varnothing$ 10–14	$\varnothing$ 13–18
Bouchon d'embase	680 007 006	680 007 906	680 001 006	680 002 006
Bouchon de fiche	680 008 006	680 008 906	680 003 006	680 004 006
Bouchon de prolongateur	680 009 006	680 009 906	680 005 006	680 006 006

- $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Nota: Ces connecteurs peuvent être équipés d'un isolant „éthylène propylène“ pour utilisation en milieu nucléaire, nous consulter.

- **Attention:** Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant à l'aide de notre outil.
- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.

### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Boîtier	00	0	0	0
Nombre de contacts de $\varnothing$ 0,76 mm	7	8	12	19

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase mâle carrée	680 707 006	680 708 006	680 712 006	680 719 006
Fiche femelle	681 707 006	681 708 006	681 712 006	681 719 006
Prolongateur mâle	682 707 006	682 708 006	682 712 006	682 719 006

Pince à sertir: 630 180 006 + positionneur  $\varnothing$  0,76 mm: 769 100 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  0,76 mm 769 131 006.

Boîtier	00	00	0	1	1	2	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1 mm	3	4	7	12	19	27	37

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase mâle carrée	680 903 006	680 904 006	680 907 006	680 112 006	680 119 006	680 127 006	680 137 006
Fiche femelle	681 903 006	681 904 006	681 907 006	681 112 006	681 119 006	681 127 006	681 137 006
Prolongateur mâle	682 903 006	682 904 006	682 907 006	682 112 006	682 119 006	682 127 006	682 137 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1 mm: 579 316 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 597 104 006.

Boîtier	1	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 1,6 mm	3	4	7	12

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase mâle carrée	680 303 006	680 304 006	680 307 006	680 312 006
Fiche femelle	681 303 006	681 304 006	681 307 006	681 312 006
Prolongateur mâle	682 303 006	682 304 006	682 307 006	682 312 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  1,6 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 454 006.

Boîtier	1	1	2
Nombre de contacts de $\varnothing$ 2,4 mm	3	4	7

#### Embases femelles – Fiches mâles – Prolongateurs femelles

Embase mâle carrée	680 503 006	680 504 006	680 507 006
Fiche femelle	681 503 006	681 504 006	681 507 006
Prolongateur mâle	682 403 006	682 404 006	682 407 006

Pince à sertir avec positionneur  $\varnothing$  2,4 mm: 579 481 006. Outil de montage et démontage des contacts  $\varnothing$  1 mm 577 458 006.

Boîtier	00	0	1	2
Joint sous embase (sachet 10)	533 328 006	533 368 006	536 945 006	536 946 006
Presse étoupe petite sortie	680 001 216	680 001 186	680 001 116	680 001 136
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 2 – 5	$\varnothing$ 3 – 7	$\varnothing$ 7 – 12	$\varnothing$ 9 – 16
Presse étoupe grande sortie	680 001 176	680 001 196	680 001 126	680 001 156
L Capacité du presse étoupe en mm	$\varnothing$ 3 – 6,5	$\varnothing$ 5 – 10	$\varnothing$ 10 – 14	$\varnothing$ 13 – 18
Bouchon d'embase	680 007 006	680 007 906	680 001 006	680 002 006
Bouchon de fiche	680 008 006	680 008 906	680 003 006	680 004 006
Bouchon de prolongateur	680 009 006	680 009 906	680 005 006	680 006 006

- $\varnothing$  1,6 mm et  $\varnothing$  2,4 mm, le contact n°1, établissant la liaison électrique avant les autres contacts et l'interrompant après leur séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Tous les connecteurs sont livrés avec leurs contacts.
- Nota: Ces connecteurs peuvent être équipés d'un isolant „éthylène propylène“ pour utilisation en milieu nucléaire, nous consulter.

- **Attention:** Il est obligatoire de monter tous les contacts dans l'isolant à l'aide de notre outil.
- Notices d'assemblage et de câblage, fixation des embases, disposition des contacts se référer à l'onglet: Notices techniques.
- Autres accessoires se référer à l'onglet: Accessoires.
- Possibilité de monter des contacts thermocouples, se référer à l'onglet: Accessoires.