

Pour le vide et ultra-vide, les fortes pressions et la tenue au gaz

Série Hermétique standard

- **Embase mâle** : à fixer par écrou freiné.
- **Verrouillage** : Système vis/écrou
- **Contacts** : 3 à 52 contacts de Ø2mm, Ø3mm et ou Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max** : 7A Ø2mm - 12A Ø3mm - 20A Ø4mm, à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Taux de fuite à l'hélium** : $<10^{-9}$ Atm.cm³/sec
- **Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces** : 50 bars, pression maximale d'épreuve : 150 bars

- **Résistance de contact** : $<4\text{ m}\Omega$ Ø2mm - $<3\text{ m}\Omega$ Ø3mm - $<1,5\text{ m}\Omega$ Ø4mm
- **Résistance d'isolement** : $>10\,000\text{ M}\Omega$
- **Tension de claquage entre contacts voisins** : $>1500\text{ V eff}$
- **Température d'utilisation** : - 25°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matières** : Boîtier en acier traitement nickel, contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique.
- **Section max des conducteurs soudés** : 1,34mm² Ø2mm (16AWG) - 3,18mm² Ø3mm (12AWG) - 5,26mm² Ø4mm (10AWG)



Embase à fixer par écrou freiné

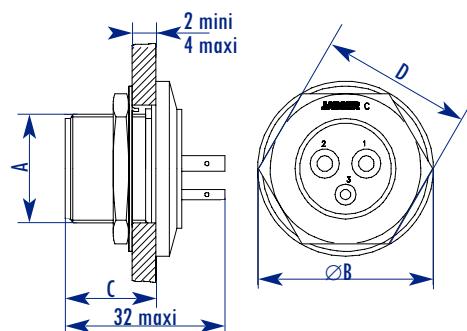
Références : Embases mâles à fixer par écrou freiné

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle complète*	Bouchon d'embase p15	Accessoire pour rechange p18		
		Ø2	Ø3	Ø4			Joint	Ecrou	Frein d'écrou
1	3	1	2		536 403 006	536 910 006	536 440 006	536 446 006	536 443 006
1	4	4			536 404 006	536 910 006	536 440 006	536 446 006	536 443 006
1	6	6			536 406 006	536 910 006	536 440 006	536 446 006	536 443 006
2	4			4	536 414 006	536 911 006	536 441 006	536 447 006	536 444 006
2	8	6	2		536 408 006	536 911 006	536 441 006	536 447 006	536 444 006
2	12	12			536 412 006	536 911 006	536 441 006	536 447 006	536 444 006
3	17	15	2		536 417 006	536 912 006	536 442 006	536 448 006	-
4	25	23	2		536 425 006	536 913 006	536 451 006	536 450 006	-
5	35	33	2		536 435 006	536 914 006	536 454 006	536 453 006	-
5	52	52			536 452 006	536 914 006	536 454 006	536 453 006	-

*L'embase complète comprend : Une embase composée d'un corps métallique fileté, portant un ergot d'immobilisation, de broches isolées et fixées par des perles de verre fritté, un joint torique en caoutchouc synthétique, un écrou de fixation freiné par une rondelle.

- Fixation à la paroi-support par écrou freiné. L'étanchéité du montage est obtenue par écrasement du joint, centré dans la gorge de la collerette d'embase, entre la paroi et cette collerette.
- Repérage des contacts, par des numéros. Pour plus d'informations, voir page 4.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.
- Notice de câblage, voir page 28.

Caractéristiques dimensionnelles :



Boîtier	Nombre cts	Embase mâle			
		A	ØB	C	D
1	3-4-6	M21	33,8	17,5	29
2	4-8-12	M27	39,8	17,5	35
3	17	Tr39	56	24,5	50
4	25	Tr45	62	24,5	60
5	35-52	Tr52	69	24,5	65

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de notre série "Standard" ou "Étanche". Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard : Fiche femelle - voir p5

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Fiche femelle	Serre-câble Type 3 p14	Bouchon de fiche femelle p15
		Ø2	Ø3	Ø4			
1	3	1	2		042 953 006	630 135 006	532 260 006
1	4	4			043 085 006	630 135 006	532 260 006
1	6	6			042 954 006	630 135 006	532 260 006
2	4			4	530 763 006	630 138 006	532 278 006
2	8	6	2		042 955 006	630 138 006	532 278 006
2	12	12			042 956 006	630 138 006	532 278 006
3	17	15	2		038 382 006	630 155 006	532 262 006
4	25	23	2		042 977 006	630 155 006	532 263 006
5	35	33	2		042 990 006	630 175 006	532 264 006
5	52	52			530 703 006	630 175 006	532 264 006

- **Fiche** : coquille parallélépipédique.
- **Verrouillage** : Vissage
- **Protection** : IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase.
- **Contacts** : 3 à 52 contacts de Ø2mm - Ø3mm - Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Température d'utilisation** : - 40°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matières** : Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés** : 1,34 mm² Ø2mm - 3,18 mm² Ø3mm - 5,26 mm² Ø4mm.



Fiche standard

Série Étanche : Fiche femelle - voir p11

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Fiche femelle + serre-câble petite sortie	Capacité du serre-câble		Fiche femelle + serre-câble grande sortie	Capacité du serre-câble	
		Ø2	Ø3	Ø4		mini	maxi		mini	maxi
1	3	1	2		532 401 006	7	10	532 411 006	9	12
1	4	4			532 402 006	7	10	532 412 006	9	12
1	6	6			532 403 006	7	10	532 413 006	9	12
2	4			4	-	-	-	530 773 006	12,5	17
2	8	6	2		532 404 006	9	13,5	532 414 006	12,5	17
2	12	12			532 405 006	9	13,5	532 415 006	12,5	17
3	17	15	2		532 406 006	12,5	17	532 416 006	16	23
4	25	23	2		532 407 006	12,5	17	532 417 006	16	23
5	35	33	2		532 408 006	16	23	532 418 006	22	32
5	52	52			530 713 006	16	23	530 714 006	22	32

- **Fiche** : coquille cylindrique
- **Verrouillage** : vissage
- **Protection** : IP 65.
- **Contacts** : 3 à 52 contacts de Ø2mm - Ø3mm - Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Température d'utilisation** : - 40°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matières** : Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés** : 1,34 mm² Ø2mm - 3,18 mm² Ø3mm - 5,26 mm² Ø4mm.



Fiche étanche

Peut se raccorder également avec la fiche femelle de la série Étanche performances élevées - p12, et la fiche femelle de la série Étanche sortie Pg - p13.