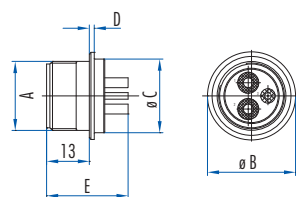


Série Hermétique — **Hermétique Standard: Embase à fixer par soudure**

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche
RoHS	Embase mâle	Fiche femelle	Fiche femelle
			
Embase mâle	à fixer par soudure		
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de ø 2 mm, ø 3 mm et ou ø 4 mm, contacts indémontables à souder		
Intensité max	7 A ø 2 mm – 12 A ø 3 mm – 20 A ø 4 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 ⁻⁹ Atm.cm ³ /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	< 4 mΩ ø 2 mm – < 3 mΩ ø 3 mm – < 1,5 mΩ ø 4 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 MΩ		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-50 °C à +125 °C (500 heures à +150 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	
Matières	Corps en acier traitement dorure, contacts en Dilver P traitement dorure, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT traitement argenté, isolant en PBT + résine sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré	
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm² ø 2 mm (16AWG) – 3,18 mm² ø 3 mm (12AWG) – 5,26 mm² ø 4 mm (10AWG)		

Caractéristiques dimensionnelles

Embase



Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle				
		A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	D	E
1	3-4-6	M21	27	23	1,5	24
2	4	M27	33	29	1,5	29
2	8-12	M27	33	29	1,5	24
3	17	Tr39	43	39	2	23,5
4	25	Tr45	49	45	2	23,5
5	35-52	Tr52	56	52	2	23,5

Série Hermétique – Hermétique Standard: Embase à fixer par soudure

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2				2		2	2	2	
L de ø 4 mm				4						

Embases mâles à fixer par soudure

Embase mâle circulaire	536 203 006	536 204 006	536 206 006	536 214 006	536 208 006	536 212 006	536 217 006	536 225 006	536 235 006	536 252 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	530 763 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

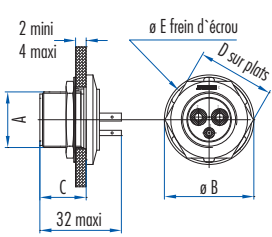
Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10		ø 9 – 13	ø 9 – 13	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	530 773 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation de l'embase et des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- 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.

Série Hermétique — **Hermétique Standard: Embase à fixer par écrou freiné**

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche			
RoHS	Embase mâle		Fiche femelle		Fiche femelle	
	Embase mâle	à fixer par écrou freiné		boîtier parallélépipédique		boîtier cylindrique
	Fiche			vissage		
	Verrouillage					
	Protection	Selon fiche associée		IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche		IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de ø 2 mm, ø 3 mm et ou ø 4 mm, contacts indémontables à souder					
Intensité max	7 A ø 2 mm – 12 A ø 3 mm – 20 A ø 4 mm					
Taux de fuite à l'hélium	< 10 ⁻⁹ Atm.cm ³ /sec					
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars					
Résistance de contact	< 4 mΩ ø 2 mm – < 3 mΩ ø 3 mm – < 1,5 mΩ ø 4 mm					
Résistance d'isolement	> 10000 MΩ					
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)					
Température d'utilisation	-25 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)		-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)			
Matières	Corps en acier inoxydable 316 L contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique		Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré			
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm² ø 2 mm (16AWG) – 3,18 mm² ø 3 mm (12AWG) – 5,26 mm² ø 4 mm (10AWG)					

Caractéristiques dimensionnelles						
Embase						
						
Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle				
		A	$\varnothing$ B	C	D	$\varnothing$ E
1	3-4-6	M21	33,8	17,5	29	32
2	4-8-12	M27	39,8	17,5	35	38
3	17	Tr39	56	24,5	50	-
4	25	Tr45	62	24,5	60	-
5	35-52	Tr52	69	24,5	65	-

Série Hermétique — Hermétique Standard: Embase à fixer par écrou freiné

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2				2		2	2	2	
L de ø 4 mm				4						

Embases mâles à fixer par écrou freiné

Embase mâle complète*	536 403 006	536 404 006	536 406 006	536 414 006	536 408 006	536 412 006	536 417 006	536 425 006	536 435 006	536 452 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006
Accessoire pour rechange										
L Joint	536 440 006	536 440 006	536 440 006	536 441 006	536 441 006	536 441 006	536 442 006	536 451 006	536 454 006	536 454 006
L Ecrou	536 446 006	536 446 006	536 446 006	536 447 006	536 447 006	536 447 006	536 448 006	536 450 006	536 453 006	536 453 006
L Frein d'écrou	536 443 006	536 443 006	536 443 006	536 444 006	536 444 006	536 444 006				

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	530 763 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10		ø 9 – 13	ø 9 – 13	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	530 773 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.

- * L'embase complète comprend: un corps métallique fileté, portant un ergot d'immobilisation, des broches isolées et fixées par des perles de verre fritté, un joint torique en caoutchouc synthétique, un écrou de fixation freiné par une rondelle (boîtiers 1 et 2).

- 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.

Série Hermétique — **Hermétique Standard: Traversée de cloison à fixer par écrou freiné**

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche
RoHS	Traversée de cloison	Fiche femelle	Fiche femelle
	Mâle →		
	← Mâle		
	à fixer par écrou freiné		
Embase mâle			
Fiche		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique
Verrouillage		vissage	
Protection	Selon fiche associée	IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche	IP 65 avec joint sous embase
Contacts		3 à 52 contacts de ø 2 mm, ø 3 mm, contacts indémontables à souder	
Intensité max	7 A ø 2 mm — 12 A ø 3 mm		
Taux de fuite à l'hélium	< 10 ⁻⁹ Atm.cm ³ /sec		
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars		
Résistance de contact	> 5000 MΩ		
Résistance d'isolement	> 10000 MΩ		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100Pa (selon la loi de PASHEM)		
Température d'utilisation	-25 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	
Matières	Corps en acier inoxydable 316 L contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré	
Section max des conducteurs soudés		1,34 mm ² ø 2 mm (16AWG) — 3,18 mm ² ø 3 mm (12AWG)	

Caractéristiques dimensionnelles					
Traversée de cloison					
Boîtier	Nombre de contacts	Traversée cloison			
		A	ø B	C	D
1	3-4-6	M21	33,8	23	29
2	8-12	M27	39,8	23	35
3	17	Tr39	56	24,5	50
4	25	Tr45	62	24,5	62
5	35-52	Tr52	69	24,5	65

Série Hermétique – Hermétique Standard: Traversée de cloison à fixer par écrou freiné

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6	6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2			2		2	2	2	

Traversée de cloison contacts mâles à fixer par écrou freiné

Traversée de cloison mâle complète*	533 103 006	533 104 006	533 106 006	533 108 006	533 112 006	533 117 006	533 125 006	533 135 006	533 152 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006
Accessoire pour rechange									
L Joint	536 440 006	536 440 006	536 440 006	536 441 006	536 441 006	536 442 006	536 451 006	536 454 006	536 454 006
L Ecrou	536 446 006	536 446 006	536 446 006	536 447 006	536 447 006	536 448 006	536 450 006	536 453 006	536 453 006
L Frein d'écrou	536 443 006	536 443 006	536 443 006	536 444 006	536 444 006				

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006	532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 9 – 13	ø 9 – 13	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

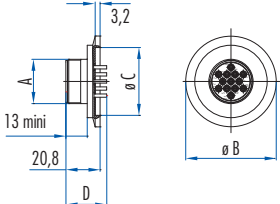
- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.

- * La traversée de cloison complète comprend: 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 (boîtiers 1 et 2).

- 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.

Caractéristiques techniques		Série Standard	Série Étanche			
RoHS	Embase mâle		Fiche femelle		Fiche femelle	
	Embase mâle	fixation par brides ou colliers Pneurop		boîtier parallélépipédique	boîtier cylindrique	
	Fiche			vissage		
	Verrouillage					
	Protection	Selon fiche associée		IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier, joint sous embase et joint de fiche		IP 65 avec joint sous embase
Contacts	3 à 52 contacts de ø 2 mm, ø 3 mm et ou ø 4 mm, contacts indémontables à souder					
Intensité max	7A ø 2 mm – 12A ø 3 mm – 20A ø 4 mm					
Taux de fuite à l'hélium	< 10 ⁻⁹ Atm. cm ³ /sec					
Différence de pression admissible en permanence entre les deux faces	50 bars, pression maximale d'épreuve: 150 bars					
Résistance de contact	< 4 mΩ ø 2 mm – < 3 mΩ ø 3 mm – < 1,5 mΩ ø 4 mm					
Résistance d'isolement	> 10000 MΩ					
Tension de claquage entre contacts voisins	> 1500 Volts eff à une pression ~ 100 Pa (selon la loi de PASHEM)					
Température d'utilisation	-25 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)		-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)			
Matières	Corps en acier inoxydable 316 L contacts en Dilver P, isolant en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique		Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré			
Section max des conducteurs soudés	1,34 mm² ø 2 mm (16AWG) – 3,18 mm² ø 3 mm (12AWG) – 5,26 mm² ø 4 mm (10AWG)					

Caractéristiques dimensionnelles (conforme à NF E 29 – 724)					
Embase					
					
Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle			
		A	ø B	ø C	D
1	3-4-6	M21	30	17,2	25
2	4	M27	40	26,2	31
2	8-12	M27	55	41,2	25
3	17	Tr39	55	41,2	24
4	25	Tr45	75	52,2	25
5	35-52	Tr52	75	52,2	25

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2				2		2	2	2	
L de ø 4 mm				4						
DN	16	16	16	25	25	40	40	50	50	50

Embases mâles à fixer par brides

Embase mâle circulaire	216 003 006	216 004 006	216 006 006	225 014 006	225 008 006	240 012 006	240 017 006	250 025 006	250 035 006	250 052 006
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	530 763 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10		ø 9 – 13	ø 9 – 13	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	530 773 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12		ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- D'autres embases avec brides de type ISO K ou ISO F sont disponibles sur demande, consulter notre administration des ventes.
- 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.

Références

Boîtier	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5
Nombre de contacts	3	4	6	4	8	12	17	25	35	52
L de ø 2 mm	1	4	6		6	12	15	23	33	52
L de ø 3 mm	2				2		2	2	2	
L de ø 4 mm				4						
DN	40	40	40	40	40	40	40	63	63	63

Embases mâles à fixer par boulons

Embase mâle circulaire	340 003 006	340 004 006	340 006 006	340 014 006	340 008 006	340 012 006	340 017 006	363 025 006	363 035 006	363 052 006
Nb de boulons de fixations (non fournis)	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Bouchon d'embase	536 910 006	536 910 006	536 910 006	536 911 006	536 911 006	536 911 006	536 912 006	536 913 006	536 914 006	536 914 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de nos séries „Standard” ou „Etanche”. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Série Standard – Fiche femelle (voir page 10)

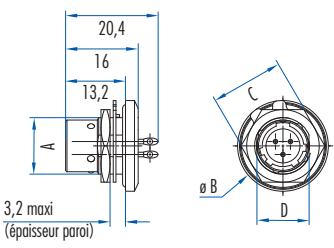
Fiche femelle	042 953 006	043 085 006	042 954 006	530 763 006	042 955 006	042 956 006	038 382 006	042 977 006	042 990 006	530 703 006
Serre-câble Type 3	630 135 006	630 135 006	630 135 006	630 138 006	630 138 006	630 138 006	630 155 006	630 155 006	630 175 006	630 175 006
Bouchon de fiche femelle	532 260 006	532 260 006	532 260 006	532 278 006	532 278 006	532 278 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

Série Etanche – Fiche femelle (voir page 22)

Fiche femelle + serre-câble petite sortie	532 401 006	532 402 006	532 403 006		532 404 006	532 405 006	532 406 006	532 407 006	532 408 006	530 713 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 7 – 10	ø 7 – 10	ø 7 – 10		ø 9 – 13	ø 9 – 13	ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23
Fiche femelle + serre-câble grande sortie	532 411 006	532 412 006	532 413 006	530 773 006	532 414 006	532 415 006	532 416 006	532 417 006	532 418 006	530 714 006
L Capacité du serre-câble en mm	ø 9 – 12	ø 9 – 12	ø 9 – 12		ø 12,5 – 17	ø 12,5 – 17	ø 16 – 23	ø 16 – 23	ø 22 – 32	ø 22 – 32
Bouchon de fiche femelle	532 270 006	532 270 006	532 270 006	532 271 006	532 271 006	532 271 006	532 262 006	532 268 006	532 269 006	532 269 006

- Les embases peuvent se raccorder également avec la fiche femelle de la série Etanche Performances Elevées sortie PG, et la fiche femelle de la série Etanche sortie PG.
- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Eviter les „chocs thermiques” lors de la soudure.
- 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.

Caractéristiques techniques		Miniature Push-Pull Natto	
RoHS		Embase mâle	Fiche femelle
			
Embase mâle	à fixer par écrou freiné		
Fiche	boîtier cylindrique		
Verrouillage	Push-Pull, pour verrouillages et déverrouillages très fréquents		
Protection	IP 65 avec joint sous embase		
Contacts	3 à 7 contacts de ø 1 mm, contacts indémontables à souder	3 à 7 contacts de ø 1 mm, contacts démontables à souder ou sertir	
Intensité max	5 A ø 1 mm		
Endurance mécanique	50000 cycles de verrouillages et déverrouillages		
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: 150bars		
Résistance de contact	< 10 mΩ ø 1 mm		
Résistance d'isolement	> 10000 MΩ		
Tension de claquage entre contacts voisins	> 350 Volts eff		
Température d'utilisation	-25 °C à +125 °C (500 heures à +150 °C)	-40 °C à +100 °C (500 heures à +125 °C)	
Matières	Corps en acier traitement nickel, contacts en Dilver P traitement doré, isolant pavé en verre fritté entre broches et corps assurant une très bonne tenue mécanique	Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT	
Section max des conducteurs soudés	0,93 mm² ø 1 mm (18AWG)		

Caractéristiques dimensionnelles					
Embase					
					
Boîtier	Nombre de contacts	Embase mâle			
		$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ C	$\varnothing$ D
00	3	M 12,5	20	16	11,6
0	7	M 16	23	19	15,1

Références

Boîtier	00	0
Nombre de contacts de ø 1 mm	3	7

Embases mâles à fixer par boulons

Embase mâle circulaire	533 235 006	533 275 006
Bouchon d'embase	533 610 006	533 650 006

Le raccordement électrique se fait avec une fiche de notre série „Miniature Push-Pull Natto“. Selon les conditions d'utilisation, choisir le type de fiche le plus approprié.

Miniature Push-Pull Natto – Fiche femelle (page 48)

Fiche femelle	530 232 006	530 272 006
Serre-câble	530 331 006	530 371 006
Bouchon de fiche femelle	536 620 006	536 660 006

- Fixation des conducteurs par soudure à l'étain; choisir le type de soudure en fonction de la température d'utilisation. Éviter les „chocs thermiques“ lors de la soudure.
- 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.