

# Pour matériel soumis aux projections d'eau

## Série Etanche

# JAEGER

Connecteurs



- **Embase, fiche et prolongateur :** boîtier cylindrique
- **Verrouillage :** par vissage.
- **Protection :** IP 65.
- **Contacts :** 3 à 52 contacts de  $\varnothing 2\text{mm}$  -  $\varnothing 3\text{mm}$  -  $\varnothing 4\text{mm}$ , contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A  $\varnothing 2\text{mm}$  - 35A  $\varnothing 3\text{mm}$  - 50A  $\varnothing 4\text{mm}$  à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :**  $< 0.0015\Omega$   $\varnothing 2\text{mm}$  -  $< 0.0010\Omega$   $\varnothing 3\text{mm}$  -  $< 0.0007\Omega$   $\varnothing 4\text{mm}$

- **Tension de claquage entre broches voisines :**  $> 2500$  V efficaces
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :**  $> 1500$  V efficaces, ( $> 2000$  V eff 4contacts  $\varnothing 4\text{mm}$ )
- **Résistance d'isolement :**  $> 5000$  M $\Omega$
- **Température d'utilisation :**  $-40^\circ\text{C}$  à  $+100^\circ\text{C}$  (500 heures à  $+125^\circ\text{C}$ ).
- **Matières :** Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :** 1,34 mm<sup>2</sup>  $\varnothing 2\text{mm}$  - 3,18 mm<sup>2</sup>  $\varnothing 3\text{mm}$  - 5,26 mm<sup>2</sup>  $\varnothing 4\text{mm}$ .



### Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

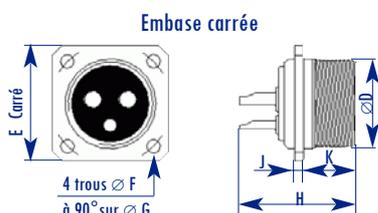
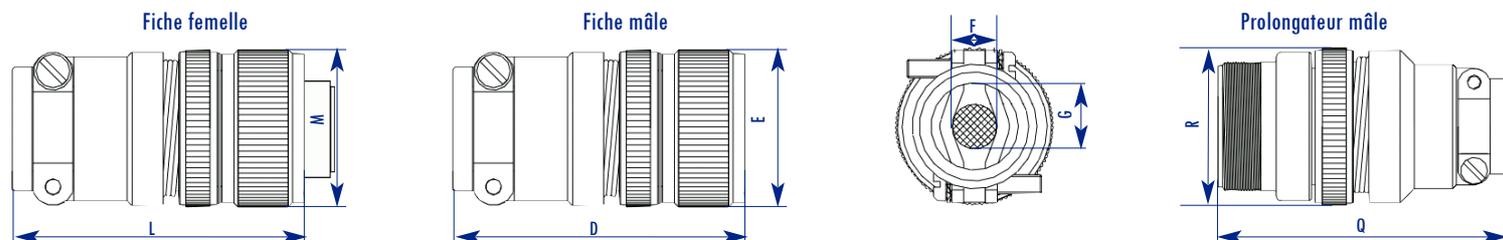
Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle circulaire	Embase mâle carrée	Fiche femelle + serre-câble petite sortie	Prolongateur mâle + serre-câble petite sortie	Capacité du serre-câble		Fiche femelle + serre-câble grande sortie	Prolongateur mâle + serre-câble grande sortie	Capacité du serre-câble	
		Ø2	Ø3	Ø4					mini	maxi			mini	maxi
1	3	1	2		536 753 006	038 351 006	532 401 006	532 481 006	7	10	532 411 006	532 471 006	9	12
1	4	4			536 754 006	043 082 006	532 402 006	532 482 006	7	10	532 412 006	532 472 006	9	12
1	6	6			536 756 006	038 355 006	532 403 006	532 483 006	7	10	532 413 006	532 473 006	9	12
2	4*			4	-	533 763 006	-	-	-	-	530 773 006	530 776 006	12,5	17
2	8	6	2		536 758 006	038 356 006	532 404 006	532 484 006	9	13,5	532 414 006	532 474 006	12,5	17
2	12	12			536 762 006	038 359 006	532 405 006	532 485 006	9	13,5	532 415 006	532 475 006	12,5	17
3	17	15	2		536 117 006	038 322 006	532 406 006	532 486 006	12,5	17	532 416 006	532 476 006	16	23
4	25	23	2		536 125 006	042 986 006	532 407 006	532 487 006	12,5	17	532 417 006	532 477 006	16	23
5	35	33	2		536 135 006	043 001 006	532 408 006	532 488 006	16	23	532 418 006	532 478 006	22	32
5	52	52			533 706 006	533 703 006	530 713 006	530 717 006	16	23	530 714 006	530 718 006	22	32

### Références : Embases femelles - Fiches mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle carrée	Fiche mâle + serre-câble petite sortie	Capacité du serre-câble		Fiche mâle + serre-câble grande sortie	Capacité du serre-câble		Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche mâle - p15	Bouchon de fiche femelle - p15
		Ø2	Ø3	Ø4			mini	maxi		mini	maxi			
1	3	1	2		536 603 006	532 431 006	7	10	532 441 006	9	12	536 910 006	532 280 006	532 270 006
1	4	4			536 604 006	532 432 006	7	10	532 442 006	9	12	536 910 006	532 280 006	532 270 006
1	6	6			536 606 006	532 433 006	7	10	532 443 006	9	12	536 910 006	532 280 006	532 270 006
2	4*			4	533 760 006	-	-	-	530 770 006	12,5	17	536 911 006	532 281 006	532 271 006
2	8	6	2		536 608 006	532 434 006	9	13,5	532 444 006	12,5	17	536 911 006	532 281 006	532 271 006
2	12	12			536 612 006	532 435 006	9	13,5	532 445 006	12,5	17	536 911 006	532 281 006	532 271 006
3	17	15	2		536 617 006	532 436 006	12,5	17	532 446 006	16	23	536 912 006	532 262 206	532 262 206
4	25	23	2		536 625 006	532 437 006	12,5	17	532 447 006	16	23	536 913 006	532 268 206	532 268 206
5	35	33	2		536 635 006	532 438 006	16	23	532 448 006	22	32	536 914 006	532 269 206	532 269 206
5	52	52			533 700 006	530 710 006	16	23	530 711 006	22	32	536 914 006	532 269 206	532 269 206

- Des capuchons d'étanchéité en caoutchouc pour câbles préformés sont livrés avec les connecteurs, ils doivent obligatoirement être montés dans les fiches ou les prolongateurs.
- Le contact n°4 de l'embase et du prolongateur établissant la liaison électrique avant les trois autres contacts et l'interrompant après séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.
- Notice d'assemblage et de câblage, voir pages 21 et 22.
- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir page 4.
- Toutes les embases sont à fixer par 4 vis et écrous (p16) avec joint plat sous embase (p16) sauf les embases circulaires de 3 à 12 contacts, fixation par écrou freiné.

### Caractéristiques dimensionnelles



N° boîtier	Nb cts	Embase mâle								Assemblage				Fiche mâle				Assemblage				Fiche femelle				Prolongateur mâle			
		D	E	F	G	H	J	K	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	F	G	Q	R	F	G			
1	3-4-6	21	27	3,2	28	24,8	2	12	58,5	69,5	4	52	26	7	10	55	67	4	52,5	26	7	10	53	25,5	7	10			
2	8-12	27	32	3,2	34	29	2	12	66,5	77,5	4	59,5	33	9	13,5	61,5	73,5	4	59	33	9	13,5	61	32,5	9	13,5			
3	17	39	43	4,2	48	22,5	2	12	76,5	87	4	69,5	44	12,5	17	70	81	4	66,5	44	12,5	17	69	43,5	12,5	17			
4	25	45	47	4,2	54	23,7	2	12	81,5	93	4	75,5	51	12,5	17	75	86	4	71,5	51	12,5	17	73	50	12,5	17			
5	35-52	52	54	4,2	62	28,7	2	12	87	96,5	4	79	58	16	23	77	88	4	73,5	58	16	23	78,5	56,5	16	23			
Embase femelle																													
1	3-4-6	21	27	3,2	28	25	2	16	60,5	69,5	4	53,5	26	9	12	56	68	4	53,5	26	9	12	54	25,5	9	12			
2	8-12	27	32	3,2	34	31	2	16	68,5	78,5	4	61,5	33	12,5	17	63,5	75,5	4	61	33	12,5	17	63	32,5	12,5	17			
3	17	39	43	4,2	48	26	2	18,5	78,5	90	4	72,5	44	16	23	73	84	4	69,5	44	16	23	72	43,5	16	23			
4	25	45	47	4,2	54	26	2	18,5	87,5	95,5	4	78	51	16	23	79	90	4	75,5	51	16	23	77	50	16	23			
5	35-52	52	54	4,2	62	26	2	18,5	91	100,5	4	83	58	22	32	81	92	4	77,5	58	22	32	82,5	58,5	22	32			

# Pour matériel soumis aux projections d'eau

# JAEGER

Connecteurs



## Série Etanche Performances Elevées

- **Embase, fiche et prolongateur :** boîtier cylindrique
- **Verrouillage :** par vissage.
- **Protection :** IP 65.
- **Contacts :** 3 à 52 contacts de Ø2mm - Ø3mm - Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A Ø2mm - 35A Ø3mm - 50A Ø4mm à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :** <math><0.0015\Omega \text{ Ø2mm} - <0.0010\Omega \text{ Ø3mm} - <0.0007\Omega \text{ Ø4mm}</math>

- **Tension de claquage entre broches voisines :** >2500 V efficaces
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :** >1500 V efficaces, (>2000 V eff 4contacts Ø4mm)
- **Résistance d'isolement :** >5000 MΩ
- **Température d'utilisation :** -40°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matières :** Laiton traitement CVO, contacts en laiton traitement doré, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :** 1,34 mm<sup>2</sup> Ø2mm - 3,18 mm<sup>2</sup> Ø3mm - 5,26 mm<sup>2</sup> Ø4mm.



### Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

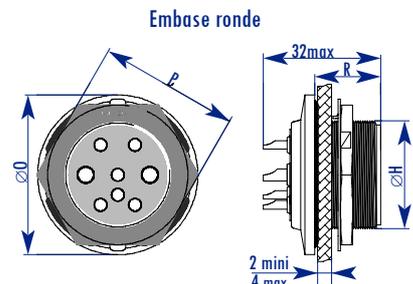
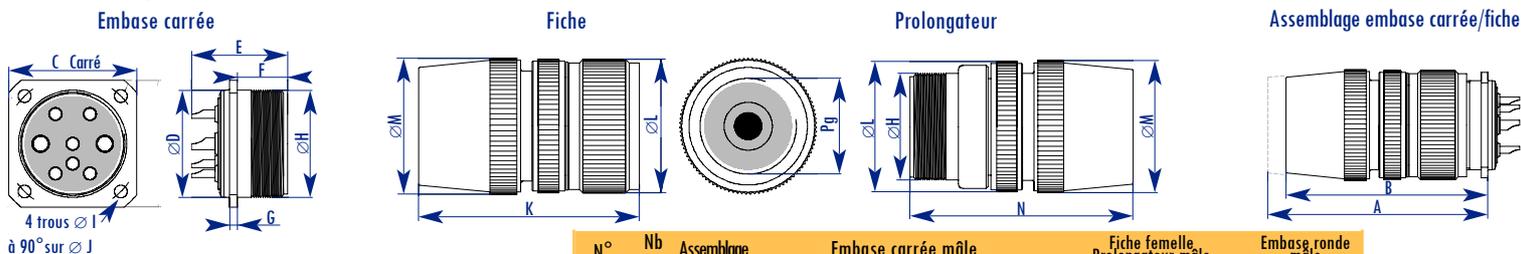
Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle circulaire	Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Référence Pg	Serre câble - p14	Capacité du serre-câble mini maxi	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche femelle - p15
		Ø2	Ø3	Ø4									
1	3	1	2		536 753 256	038 351 256	633 401 256	633 481 256	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 270 256
1	4	4			536 754 256	043 082 256	633 402 256	633 482 256	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 270 256
1	6	6			536 756 256	038 355 256	633 403 256	633 483 256	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 270 256
2	4*			4	-	533 763 256	633 410 256	633 490 256	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 271 256
2	8	6	2		536 758 256	038 356 256	633 404 256	633 484 256	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 271 256
2	12	12			536 762 256	038 359 256	633 405 256	633 485 256	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 271 256
3	17	15	2		536 117 256	038 322 256	633 406 256	633 486 256	Pg 21	633 423 256	12,5 23	536 912 256	532 262 256
4	25	23	2		536 125 256	042 986 256	633 407 256	633 487 256	Pg 29	633 424 256	16 24	536 913 256	532 268 256
5	35	33	2		536 135 256	043 001 256	633 408 256	633 488 256	Pg 36	633 425 256	20 32	536 914 256	532 269 256
5	52	52			533 706 256	533 703 256	633 409 256	633 489 256	Pg 36	633 425 256	20 32	536 914 256	532 269 256

### Références : Embases femelles - Fiches mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle circulaire	Embase femelle carrée	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Référence Pg	Serre câble - p14	Capacité du serre-câble mini maxi	Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche mâle - p15
		Ø2	Ø3	Ø4									
1	3	1	2		-	536 603 256	633 431 256	-	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 280 256
1	4	4			-	536 604 256	633 432 256	-	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 280 256
1	6	6			-	536 606 256	633 433 256	-	Pg 11	633 421 256	7 12	536 910 256	532 280 256
2	4*			4	-	533 760 256	633 440 256	-	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 281 256
2	8	6	2		-	536 608 256	633 434 256	-	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 281 256
2	12	12			-	536 612 256	633 435 256	-	Pg 16	633 422 256	9 17	536 911 256	532 281 256
3	17	15	2		-	536 617 256	633 436 256	-	Pg 21	633 423 256	12,5 23	536 912 256	532 262 256
4	25	23	2		-	536 625 256	633 437 256	-	Pg 29	633 424 256	16 24	536 913 256	532 268 256
5	35	33	2		-	536 635 256	633 438 256	-	Pg 36	633 425 256	20 32	536 914 256	532 269 256
5	52	52			-	533 700 256	633 439 256	-	Pg 36	633 425 256	20 32	536 914 256	532 269 256

- Le contact n°4 de l'embase et du prolongateur établissant la liaison électrique avant les trois autres contacts et l'interrompant après séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Toutes les embases à fixer par 4 vis et écrous (voir p16), sauf les embases circulaire de 3 à 12 contacts, fixation par écrou freiné.
- Des capuchons d'étanchéité en caoutchouc pour câbles préformés sont livrés avec les connecteurs, ils doivent obligatoirement être montés dans les fiches ou les prolongateurs.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- Notice d'assemblage et de câblage, voir pages 21 et 22.
- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir page 4.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.

### Caractéristiques dimensionnelles



N° boîtier	Nb cts	Assemblage		Embase carrée mâle								Fiche femelle, Prolongateur mâle				Embase, ronde mâle			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Pg	P	Q	R
1	3-4-6	57,5	69	27	21	25,8	12,5	2	M21	3,2	28	55	26	25	51	11	29	33,8	17,5
2	8-12	61,5	73	32	27	24	12,5	2	M27	3,2	34	60	33	33,5	55,5	16	35	39,8	17,5
3	17	71	82	43	39	23,7	12	2	Tr39	4,2	48	65	44	44	65	21	-	57	-
4	25	75	86	47	45	23,7	12	2	Tr45	4,2	54	69	51	52	75	29	-	63	-
5	35-52	80	91	54	52	23,7	12	2	Tr52	4,2	62	74	58	58	77	36	-	72	-

N° boîtier	Nb cts	Assemblage		Embase carrée femelle								Fiche mâle			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Pg
1	3-4-6	61	72	27	21	25	16	2	M21	3,2	28	54	26	25	51
2	8-12	66,5	78	32	27	24	16	2	M27	3,2	34	58,5	33	33,5	55,5
3	17	71,5	83	43	39	29,6	18,5	2	Tr39	4,2	48	65,5	44	44	65
4	25	75,5	87	47	45	29,6	18,5	2	Tr45	4,2	54	69,5	51	52	75
5	35-52	80,5	92	54	52	29,6	18,5	2	Tr52	4,2	62	71,5	58	58	77

# Pour matériel soumis aux projections d'eau

## Série Etanche sortie Pg

# JAEGER

## Connecteurs



- **Embase, fiche et prolongateur :** boîtier cylindrique
- **Verrouillage :** par vissage.
- **Protection :** IP 65.
- **Contacts :** 3 à 52 contacts de Ø2mm - Ø3mm - Ø4mm, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A Ø2mm - 35A Ø3mm - 50A Ø4mm à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :** <math><0.0015\Omega</math> Ø2mm - <math><0.0010\Omega</math> Ø3mm - <math><0.0007\Omega</math> Ø4mm

- **Tension de claquage entre broches voisines :** >2500 V efficaces
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :** >1500 V efficaces, (>2000 V eff 4contacts Ø4mm)
- **Résistance d'isolement :** >5000 MΩ
- **Température d'utilisation :** -40°C à +100°C (500 heures à +125°C).
- **Matériaux :** Alliage léger traitement nickel, contacts en laiton traitement argenté, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :** 1,34 mm<sup>2</sup> Ø2mm - 3,18 mm<sup>2</sup> Ø3mm - 5,26 mm<sup>2</sup> Ø4mm.

### Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

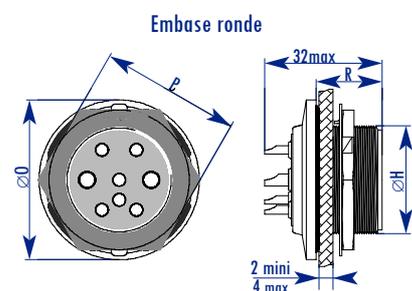
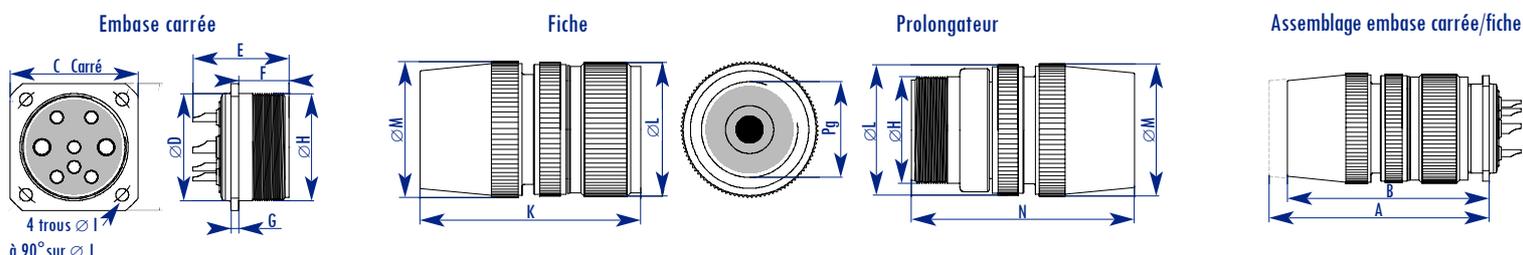
Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase mâle circulaire	Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Référence Pg	Serre câble p14	Capacité du serre-câble		Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche femelle - p15
		Ø2	Ø3	Ø4							mini	maxi		
1	3	1	2		536 753 006	038 351 006	633 401 006	633 481 006	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 270 006
1	4	4			536 754 006	043 082 006	633 402 006	633 482 006	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 270 006
1	6	6			536 756 006	038 355 006	633 403 006	633 483 006	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 270 006
2	4*			4	-	533 763 006	633 410 006	633 490 006	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 271 006
2	8	6	2		536 758 006	038 356 006	633 404 006	633 484 006	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 271 006
2	12	12			536 762 006	038 359 006	633 405 006	633 485 006	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 271 006
3	17	15	2		536 117 006	038 322 006	633 406 006	633 486 006	Pg 21	633 423 006	12,5	23	536 912 006	532 262 006

### Références : Embases femelles - Fiches mâles

Boîtier	Nombre de contacts	Ø contacts			Embase femelle circulaire	Embase femelle carrée	Fiche mâle	Prolongateur femelle	Référence Pg	Serre câble p14	Capacité du serre-câble		Bouchon d'embase - p15	Bouchon de fiche mâle - p15
		Ø2	Ø3	Ø4							mini	maxi		
1	3	1	2		-	536 603 006	633 431 006	-	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 280 006
1	4	4			-	536 604 006	633 432 006	-	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 280 006
1	6	6			-	536 606 006	633 433 006	-	Pg 11	633 421 006	7	12	536 910 006	532 280 006
2	4*			4	-	533 760 006	633 440 006	-	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 281 006
2	8	6	2		-	536 608 006	633 434 006	-	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 281 006
2	12	12			-	536 612 006	633 435 006	-	Pg 16	633 422 006	9	17	536 911 006	532 281 006
3	17	15	2		-	536 617 006	633 436 006	-	Pg 21	633 423 006	12,5	23	536 912 006	532 262 006

- Le contact n°4 de l'embase et du prolongateur établissant la liaison électrique avant les trois autres contacts et l'interrompant après séparation, peut-être utilisé comme contact de masse.
- Toutes les embases à fixer par 4 vis et écrous (voir p16), sauf les embases circulaire de 3 à 12 contacts, fixation par écrou freiné.
- Des capuchons d'étanchéité en caoutchouc pour câbles préformés sont livrés avec les connecteurs, ils doivent obligatoirement être montés dans les fiches ou les prolongateurs.
- Sur demande possibilité de capuchons pour faisceaux fil à fil.
- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir page 4.
- Notice de câblage, voir page 22.
- Autres accessoires, voir pages 14 à 19.

### Caractéristiques dimensionnelles



N° boîtier	Nb cts	Assemblage			Embase carrée mâle							Fiche femelle Prolongateur mâle				Embase ronde mâle					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Pg	P	Q	R		
1	3-4-6	57,5	69	27	21	25,8	12,5	2	M21	3,2	28	55	26	25	51	11	29	33,8	17,5		
2	8-12	61,5	73	32	27	24	12,5	2	M27	3,2	34	60	33	33,5	55,5	16	35	39,8	17,5		
3	17	71	82	43	39	23,7	12	2	Tr39	4,2	48	65	44	44	65	21	-	57	-		
N° boîtier	Nb cts	Assemblage			Embase carrée femelle							Fiche mâle									
1	3-4-6	61	72	27	21	25	16	2	M21	3,2	28	54	26	25	51						
2	8-12	66,5	78	32	27	24	16	2	M27	3,2	34	58,5	33	33,5	55,5						
3	17	71,5	83	43	39	29,6	18,5	2	Tr39	4,2	48	65,5	44	44	65						