

### Caractéristiques techniques

#### RoHS

Embase



Fiche



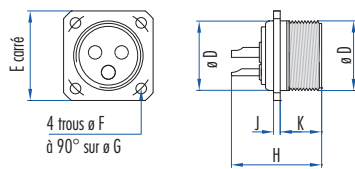
Prolongateur



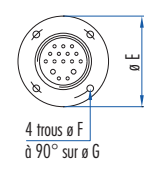
|   |   |
|---|---|
| Embase, fiche et prolongateur                             | boîtier cylindrique   |
| Verrouillage  | par vissage   |
| Protection  | IP 65 avec joint sous embase  |
| Contacts  | 3 à 52 contacts de $\varnothing$ 2 mm – $\varnothing$ 3 mm – $\varnothing$ 4 mm, contacts indémontables à souder  |
| Intensité max   | 15 A $\varnothing$ 2 mm – 35 A $\varnothing$ 3 mm – 50 A $\varnothing$ 4 mm   |
| Résistance de contact entre broche et douille             | < 1,5 m $\Omega$ $\varnothing$ 2 mm – < 1 m $\Omega$ $\varnothing$ 3 mm – < 0,7 m $\Omega$ $\varnothing$ 4 mm   |
| Tension de claquage entre contacts voisins                | > 2500 Volts efficaces  |
| Tension de claquage entre contacts périphériques et masse | > 1500 Volts efficaces, (> 2000 Volts eff 4 contacts $\varnothing$ 4 mm)  |
| Résistance d'isolement                                    | > 5000 M $\Omega$   |
| 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<br>sauf les contacts de diamètre 4 mm qui sont en laiton traitement doré |
| Section max des conducteurs soudés                        | 1,34 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 2 mm – 3,18 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 3 mm – 5,26 mm <sup>2</sup> $\varnothing$ 4 mm                                     |

### Caractéristiques dimensionnelles

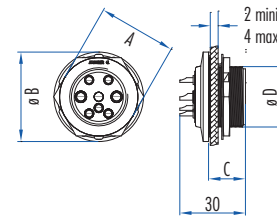
Embase



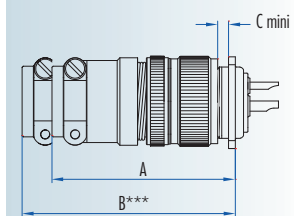
Embases mâles circulaires boîtiers 3 à 5



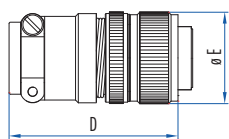
Embases mâles circulaires boîtiers 1 et 2



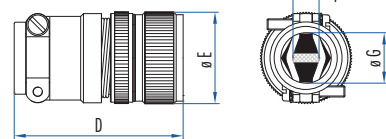
Assemblage Embase + Fiche



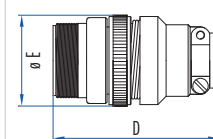
Fiche femelle



Fiche mâle



Prolongateur mâle



| Boîtier | Nombre de contacts | Embase mâle carée    |    |     |     |      |   |      | Assemblage fiche mâle embase femelle | Fiche mâle |   |      |    | Assemblage fiche femelle embase mâle | Fiche femelle |      |      |   | Prolongateur mâle |     |      |      | Embase mâle circulaire |      |      |      |     |    |      |     |     |     |    |     |    |  |  |  |
|---------|--------------------|----------------------|----|-----|-----|------|---|------|--------------------------------------|------------|---|------|----|--------------------------------------|---------------|------|------|---|-------------------|-----|------|------|------------------------|------|------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|----|-----|----|--|--|--|
|         |                    | ø D                  | E  | ø F | ø G | H    | J | K    |                                      | A          | B | C    | D  |                                      | ø E           | ø F  | ø G  | D | ø E               | ø F | ø G  | D    | ø E                    | ø F  | ø G  | A    | ø B | C  | ø D  | ø E | ø F | ø G |    |     |    |  |  |  |
| 1       | 3-4-6              | 21                   | 27 | 3,2 | 28  | 24,8 | 2 | 12,5 | 58,5                                 | 69,5       | 4 | 52   | 26 | 7                                    | 10            | 55   | 67   | 4 | 52,5              | 26  | 7    | 10   | 53                     | 25,5 | 7    | 10   | 29  | 34 | 16,5 | M21 |     |     |    |     |    |  |  |  |
| 2       | 4-8-12             | 27                   | 32 | 3,2 | 34  | 29   | 2 | 12,5 | 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 | 35  | 40 | 16,5 | M27 |     |     |    |     |    |  |  |  |
| 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   |     |    |      |     |     |     | 57 | 4,2 | 48 |  |  |  |
| 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   |     |    |      |     |     |     | 63 | 4,2 | 54 |  |  |  |
| 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   |     |    |      |     |     |     | 72 | 4,2 | 62 |  |  |  |
| Boîtier | Nombre de contacts | Embase femelle carée |    |     |     |      |   |      | Assemblage fiche mâle embase femelle | Fiche mâle |   |      |    | Assemblage fiche femelle embase mâle | Fiche femelle |      |      |   | Prolongateur mâle |     |      |      | Embase mâle circulaire |      |      |      |     |    |      |     |     |     |    |     |    |  |  |  |
|         |                    | ø D                  | E  | ø F | ø G | H    | J | K    |                                      | A          | B | C    | D  |                                      | ø E           | ø F  | ø G  | D | ø E               | ø F | ø G  | D    | ø E                    | ø F  | ø G  | A    | ø B | C  | ø D  | ø E | ø F | ø G |    |     |    |  |  |  |
| 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 | 49,5              | 26  | 9    | 12   | 54                     | 25,5 | 9    | 12   |     |    |      |     |     |     |    |     |    |  |  |  |
| 2       | 4-8-12             | 27                   | 32 | 3,2 | 34  | 31   | 2 | 16   | 68,5                                 | 78,5       | 4 | 61,5 | 33 | 12,5                                 | 17            | 63,5 | 75,5 | 4 | 57,5              | 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 | 67                | 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 | 72,5              | 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 | 78                | 58  | 22   | 32   | 82,5                   | 58,5 | 22   | 32   |     |    |      |     |     |     |    |     |    |  |  |  |

\*\*\* B: longueur de dégagement

### 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 – Fiches femelles – Prolongateurs mâles

|  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Embase mâle circulaire*                          | °536 753 006 | °536 754 006 | °536 756 006 |              | °536 758 006 | °536 762 006 | °536 117 006 | °536 125 006 | °536 135 006 | °533 706 006 |
| Embase mâle carrée                               | °038 351 006 | °043 082 006 | °038 355 006 | °533 763 006 | °038 356 006 | °038 359 006 | °038 322 006 | °042 986 006 | °043 001 006 | °533 703 006 |
| Fiche femelle + serre-câble petite sortie        | 532 401 006  | 532 402 006  | 532 403 006  | 532 763 006  | 532 404 006  | 532 405 006  | 532 406 006  | 532 407 006  | 532 408 006  | 530 713 006  |
| Prolongateur mâle +<br>serre-câble petite sortie | 532 481 006  | 532 482 006  | 532 483 006  | 532 786 006  | 532 484 006  | 532 485 006  | 532 486 006  | 532 487 006  | 532 488 006  | 530 717 006  |
| L Capacité du serre-câble en mm                  | ø 7 – 10     | ø 7 – 10     | ø 7 – 10     | ø 9 – 13,5   | ø 9 – 13,5   | ø 9 – 13,5   | 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  |
| Prolongateur mâle +<br>serre-câble grande sortie | 532 471 006  | 532 472 006  | 532 473 006  | 530 776 006  | 532 474 006  | 532 475 006  | 532 476 006  | 532 477 006  | 532 478 006  | 530 718 006  |
| 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    |
| Joint sous embase (sachet de 10)                 | 536 945 006  | 536 945 006  | 536 945 006  | 536 946 006  | 536 946 006  | 536 946 006  | 536 947 006  | 536 126 006  | 536 136 006  | 536 136 006  |
| 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  |
| Bouchon de fiche femelle                         | 532 270 006  | 532 270 006  | 532 270 006  | 532 271 006  | 532 271 006  | 532 271 006  | 532 262 206  | 532 268 206  | 532 269 206  | 532 269 206  |
| Bouchon prolongateur                             | 536 910 756  | 536 910 756  | 536 910 756  |              |              |              |              |              |              |              |

#### Embases femelles – Fiches mâles

|                                       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Embase femelle carée                  | °536 603 006 | °536 604 006 | °536 606 006 | °533 760 006 | °536 608 006 | °536 612 006 | °536 617 006 | °536 625 006 | °536 635 006 | °533 700 006 |
| Fiche mâle+ serre-câble petite sortie | 532 431 006  | 532 432 006  | 532 433 006  | 532 760 006  | 532 434 006  | 532 435 006  | 532 436 006  | 532 437 006  | 532 438 006  | 530 710 006  |
| L Capacité du serre-câble en mm       | ø 7 – 10     | ø 7 – 10     | ø 7 – 10     | ø 9 – 13,5   | ø 9 – 13,5   | ø 9 – 13,5   | ø 12,5 – 17  | ø 12,5 – 17  | ø 16 – 23    | ø 16 – 23    |
| Fiche mâle+ serre-câble grande sortie | 532 441 006  | 532 442 006  | 532 443 006  | 530 770 006  | 532 444 006  | 532 445 006  | 532 446 006  | 532 447 006  | 532 448 006  | 530 711 006  |
| 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    |
| Joint sous embase (sachet de 10)      | 536 945 006  | 536 945 006  | 536 945 006  | 536 946 006  | 536 946 006  | 536 946 006  | 536 947 006  | 536 126 006  | 536 136 006  | 536 136 006  |
| 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  |
| Bouchon de fiche mâle                 | 532 280 006  | 532 280 006  | 532 280 006  | 532 281 006  | 532 281 006  | 532 281 006  | 532 262 206  | 532 268 206  | 532 269 206  | 532 269 206  |
| Bouchon prolongateur                  | 536 910 756  | 536 910 756  | 536 910 756  |              |              |              |              |              |              |              |

- 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.

- Pour la version 4 contacts de ø 4 mm, 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.

- ° Les embases sont également compatibles avec les fiches „Standard“ page 10 et „Etanche sortie PG“ page 26.

- “ Les embases femelles carrées sont également de type „Rapide“ page 16 de 3 à 12 contacts.

- 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.

- \* L'embase mâle circulaire de 3 à 12 contacts comprend un corps, un joint, un écrou et son frein.