



**Technical data**

| Ex e cable glands metal ADE ...        |          |  |
|--|----------|--|
| Marking accd. to 94/9/EC               |          | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC / Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC                        |
| EC-Type Examination Certificate        |          | INERIS 12 ATEX 0032X   |
| IECEX Certificate of Conformity        |          | IECEX INE 12.0025X   |
| Marking accd. to IECEx                 |          | Ex db eb IIC / Ex tb IIIC / Ex e II / Ex tD                        |
| Permissible ambient temperature        | Neoprene | -30 °C to +80 °C   |
|  | Silikon  | -60 °C to +140 °C (option)   |
| Degree of protection accd. to EN 60529 |          | IP66 / IP68 - 10 bar   |
| Thread                                 |          | ISO-thread accd. ISO 965/1, ISO 965R and EN 60423                  |
| Enclosure material                     |          | Nickel-plated brass, stainless steel, bronze, natural brass option |

## Ex-cable glands



ADE 1F2 ISO

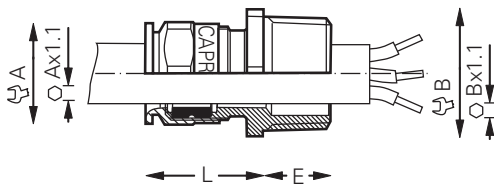
3

### Ordering details

| ISO  | Type | Cable Ø outside mm | A mm | B mm | E mm | L mm | Order No.      | Order No.      | Order No.                |
|--|------|--------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|--------------------------|
|  |      |                    |      |      |      |      | MsNi Neoprene  | MsNi Silikon   | stainless steel Neoprene |
| <b>Cable gland type ADE 1F2 for unarmoured cable with ISO thread</b> |      |                    |      |      |      |      |                |                |                          |
| M12 x 1.5  | 4    | 4.5 - 8            | 17   | 17   | 15   | 26   | CAP 806 404 V1 | CAP 806 405 V1 | CAP 806 409 V1           |
| M16 x 1.5  | 4    | 4.5 - 8.5          | 19   | 17   | 15   | 26   | CAP 806 594 V1 | CAP 806 595 V1 | CAP 806 599 V1           |
| M16 x 1.5  | 5    | 7 - 12             | 19   | 19   | 15   | 29.5 | CAP 806 504 V1 | CAP 806 505 V1 | CAP 806 509 V1           |
| M20 x 1.5  | 3    | 2.75 - 5.5         | 24   | 15   | 15   | 24   | CAP 806 664 V1 | CAP 806 665 V1 | CAP 806 669 V1           |
| M20 x 1.5  | 4    | 4.5 - 8.5          | 24   | 17   | 15   | 26   | CAP 806 674 V1 | CAP 806 675 V1 | CAP 806 679 V1           |
| M20 x 1.5  | 5    | 7 - 12             | 24   | 19   | 15   | 29.5 | CAP 806 694 V1 | CAP 806 695 V1 | CAP 806 699 V1           |
| M20 x 1.5  | 6    | 10 - 16            | 24   | 24   | 15   | 32   | CAP 806 604 V1 | CAP 806 605 V1 | CAP 806 609 V1           |
| M25 x 1.5  | 5    | 7 - 12             | 30   | 19   | 15   | 29.5 | CAP 806 774 V1 | CAP 806 775 V1 | CAP 806 779 V1           |
| M25 x 1.5  | 6    | 10 - 16            | 30   | 24   | 15   | 32   | CAP 806 794 V1 | CAP 806 795 V1 | CAP 806 799 V1           |
| M25 x 1.5  | 7    | 13.5 - 20.5        | 30   | 30   | 15   | 38.5 | CAP 806 704 V1 | CAP 806 705 V1 | CAP 806 709 V1           |
| M32 x 1.5  | 8    | 18 - 27.5          | 41   | 41   | 15   | 46   | CAP 806 804 V1 | CAP 806 805 V1 | CAP 806 809 V1           |
| M40 x 1.5  | 9    | 23 - 34            | 48   | 48   | 15   | 50   | CAP 806 904 V1 | CAP 806 905 V1 | CAP 806 909 V1           |
| M50 x 1.5  | 10   | 29 - 41            | 55   | 55   | 16   | 52   | CAP 807 004 V1 | CAP 807 005 V1 | CAP 807 009 V1           |
| M50 x 1.5  | 11   | 35 - 45            | 64   | 64   | 16   | 56.5 | CAP 807 084 V1 | CAP 807 085 V1 | CAP 807 089 V1           |
| M63 x 1.5  | 12   | 42 - 56            | 72   | 72   | 17   | 60   | CAP 807 204 V1 | CAP 807 205 V1 | CAP 807 209 V1           |
| M75 x 1.5  | 13   | 50 - 65            | 85   | 85   | 18   | 67.5 | CAP 807 304 V1 | CAP 807 305 V1 | CAP 807 309 V1           |
| M90 x 2.0  | 14   | 58 - 74            | 95   | 95   | 22   | 69   | CAP 807 594 V1 | CAP 807 595 V1 | CAP 807 599 V1           |
| M90 x 2.0  | 15   | 66 - 83            | 110  | 110  | 22   | 80   | CAP 807 504 V1 | CAP 807 505 V1 | CAP 807 509 V1           |
| M110 x 2.0   | 16   | 75 - 93            | 120  | 120  | 22   | 80   | CAP 807 604 V1 | CAP 807 605 V1 | CAP 807 609 V1           |
| M110 x 2.0   | 17   | 85 - 104           | 135  | 135  | 22   | 90   | CAP 807 704 V1 | CAP 807 705 V1 | CAP 807 709 V1           |

Please use sealing washers (see page 2.3.22).

### Dimension drawing



Type ADE 1F2

Dimensions in mm



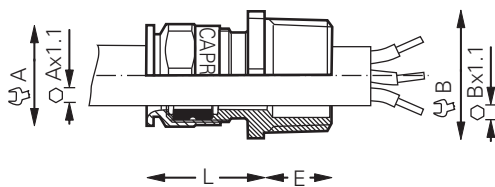
ADE 1F2 NPT

**Ordering details**

| NPT  | Type | Cable Ø outside mm | A mm | B mm | E mm | L mm | Order No.      | Order No.      | Order No.                |
|--|------|--------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|--------------------------|
|  |      |                    |      |      |      |      | MsNi Neoprene  | MsNi Silikon   | stainless steel Neoprene |
| <b>Cable gland type ADE 1F2 for unarmoured cable with NPT thread</b> |      |                    |      |      |      |      |                |                |                          |
| 1/2"   | 3    | 2.75 - 5.5         | 24   | 15   | 22.2 | 24   | CAP 808 664 V1 | CAP 808 665 V1 | CAP 808 669 V1           |
| 1/2"   | 4    | 4.5 - 8.5          | 24   | 17   | 22.2 | 26   | CAP 808 674 V1 | CAP 808 675 V1 | CAP 808 679 V1           |
| 1/2"   | 5    | 7 - 12             | 24   | 19   | 22.2 | 29.5 | CAP 808 694 V1 | CAP 808 695 V1 | CAP 808 699 V1           |
| 1/2"   | 6    | 10 - 15.5          | 24   | 24   | 22.2 | 32   | CAP 808 604 V1 | CAP 808 605 V1 | CAP 808 609 V1           |
| 3/4"   | 5    | 7 - 12             | 30   | 19   | 22.5 | 29.5 | CAP 808 774 V1 | CAP 808 775 V1 | CAP 808 779 V1           |
| 3/4"   | 6    | 10 - 16            | 30   | 24   | 22.5 | 32   | CAP 808 794 V1 | CAP 808 795 V1 | CAP 808 799 V1           |
| 3/4"   | 7    | 13.5 - 20.5        | 30   | 30   | 22.5 | 38.5 | CAP 808 704 V1 | CAP 808 705 V1 | CAP 808 709 V1           |
| 1"   | 8    | 18 - 26            | 41   | 41   | 27.3 | 46   | CAP 808 804 V1 | CAP 808 805 V1 | CAP 808 809 V1           |
| 1 1/4"   | 9    | 23 - 34            | 48   | 48   | 28   | 50   | CAP 808 904 V1 | CAP 808 905 V1 | CAP 808 909 V1           |
| 1 1/2"   | 10   | 29 - 41            | 55   | 55   | 28.5 | 52   | CAP 809 004 V1 | CAP 809 005 V1 | CAP 809 009 V1           |
| 2"   | 11   | 35 - 48            | 64   | 64   | 29.2 | 56.5 | CAP 809 294 V1 | CAP 809 295 V1 | CAP 809 299 V1           |
| 2"   | 12   | 42 - 53            | 72   | 72   | 29.2 | 60   | CAP 809 204 V1 | CAP 809 205 V1 | CAP 809 209 V1           |
| 2 1/2"   | 13   | 50 - 62.5          | 85   | 85   | 42.5 | 67.5 | CAP 809 404 V1 | CAP 809 405 V1 | CAP 809 409 V1           |
| 3"   | 14   | 58 - 74            | 95   | 95   | 44   | 69   | CAP 809 594 V1 | CAP 809 595 V1 | CAP 809 599 V1           |
| 3"   | 15   | 66 - 78            | 110  | 110  | 44   | 80   | CAP 809 504 V1 | CAP 809 505 V1 | CAP 809 509 V1           |
| 3 1/2"   | 16   | 75 - 92            | 120  | 120  | 45.2 | 80   | CAP 809 604 V1 | CAP 809 605 V1 | CAP 809 609 V1           |
| 4"   | 17   | 82 - 104           | 135  | 135  | 46.5 | 90   | CAP 809 704 V1 | CAP 809 705 V1 | CAP 809 709 V1           |

Please use sealing washers (see page 2.3.22).

**Dimension drawing**



Type ADE 1F2

Dimensions in mm