



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 4F ISO

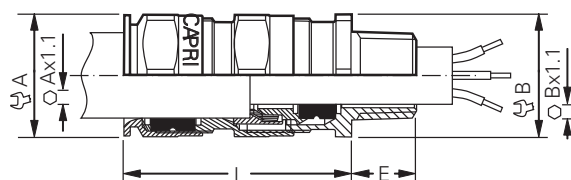
3

Ordering details

ISO	Type	Cable Ø inside mm	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
Cable gland type ADE 4F for armoured cable with ISO thread										
M12 x 1.5	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	19	15	36	CAP 846 404 V1	CAP 846 405 V1	CAP 846 409 V1
M16 x 1.5	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	19	15	36	CAP 846 594 V1	CAP 846 595 V1	CAP 846 599 V1
M16 x 1.5	6	7.0 - 12	10 - 16	19	24	15	36	CAP 846 504 V1	CAP 846 505 V1	CAP 846 509 V1
M20 x 1.5	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	24	15	36	CAP 846 674 V1	CAP 846 675 V1	CAP 846 679 V1
M20 x 1.5	6	7.0 - 12	10 - 16	24	24	15	42	CAP 846 694 V1	CAP 846 695 V1	CAP 846 699 V1
M20 x 1.5	7	10 - 16	13.5 - 21	30	30	15	46	CAP 846 604 V1	CAP 846 605 V1	CAP 846 609 V1
M25 x 1.5	6	7.0 - 12	10 - 16	24	30	15	42	CAP 846 774 V1	CAP 846 775 V1	CAP 846 779 V1
M25 x 1.5	7	10 - 16	13.5 - 21	30	30	15	46	CAP 846 794 V1	CAP 846 795 V1	CAP 846 799 V1
M25 x 1.5	8	13.5 - 21	18 - 27.5	41	41	15	56	CAP 846 704 V1	CAP 846 705 V1	CAP 846 709 V1
M32 x 1.5	8	13.5 - 21	18 - 27.5	41	41	15	56	CAP 846 894 V1	CAP 846 895 V1	CAP 846 899 V1
M32 x 1.5	9	18 - 27.5	23 - 34	48	48	15	63	CAP 846 804 V1	CAP 846 805 V1	CAP 846 809 V1
M40 x 1.5	9	18 - 27.5	23 - 34	48	48	15	63	CAP 846 994 V1	CAP 846 995 V1	CAP 846 999 V1
M40 x 1.5	10	23 - 34	29 - 41	55	55	15	68	CAP 846 904 V1	CAP 846 905 V1	CAP 846 909 V1
M50 x 1.5	10	23 - 34	29 - 41	55	55	16	68	CAP 847 094 V1	CAP 847 095 V1	CAP 847 099 V1
M50 x 1.5	11	29 - 41	35 - 48	64	64	16	74	CAP 847 004 V1	CAP 847 005 V1	CAP 847 009 V1
M63 x 1.5	12	35 - 48	42 - 56	72	72	17	77	CAP 847 294 V1	CAP 847 295 V1	CAP 847 299 V1
M63 x 1.5	13	42 - 56	50 - 65	85	85	17	85	CAP 847 204 V1	CAP 847 205 V1	CAP 847 209 V1
M75 x 1.5	13	42 - 56	50 - 65	85	85	18	85	CAP 847 394 V1	CAP 847 395 V1	CAP 847 399 V1
M75 x 1.5	14	50 - 65	58 - 74	95	95	18	92	CAP 847 304 V1	CAP 847 305 V1	CAP 847 309 V1
M80 x 2.0	14	50 - 65	58 - 74	95	95	20	92	CAP 847 494 V1	CAP 847 495 V1	CAP 847 499 V1
M80 x 2.0	15	58 - 74	66 - 83	110	110	20	104	CAP 847 404 V1	CAP 847 405 V1	CAP 847 409 V1
M90 x 2.0	15	58 - 74	66 - 83	110	110	22	104	CAP 847 594 V1	CAP 847 595 V1	CAP 847 599 V1
M90 x 2.0	16	66 - 83	75 - 93	120	120	22	108	CAP 847 504 V1	CAP 847 505 V1	CAP 847 509 V1
M90 x 2.0	17	75 - 93	85 - 104	135	120	22	108	CAP 847 574 V1	CAP 847 575 V1	CAP 847 579 V1

Please use sealing washers (see page 2.3.22).

Dimension drawing



Type ADE 4F

Dimensions in mm



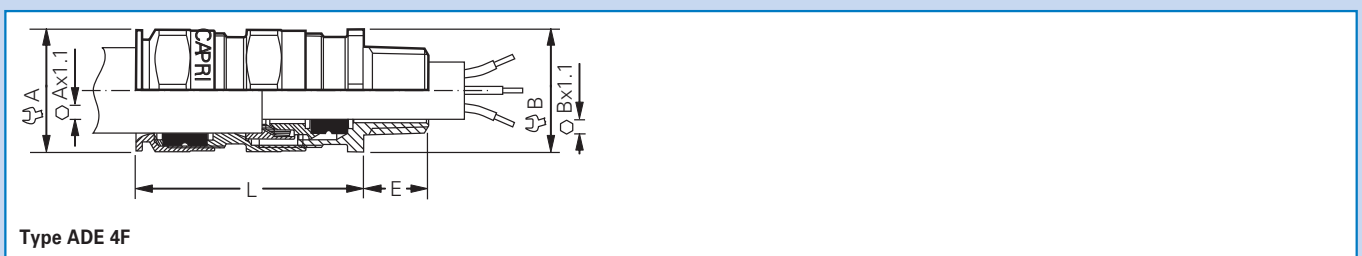
ADE 4F NPT

Ordering details

NPT	Type	Cable Ø inside mm	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
Cable gland type ADE 4F for armoured cable with NPT thread										
1/4"	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	19	12	36	CAP 848 404 V1	CAP 848 405 V1	CAP 848 409 V1
3/8"	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	19	12	36	CAP 848 594 V1	CAP 848 595 V1	CAP 848 599 V1
3/8"	6	7.0 - 12	10 - 16	24	24	12	42	CAP 848 504 V1	CAP 848 505 V1	CAP 848 509 V1
1/2"	5	4.5 - 8.5	7.0 - 12	19	24	16	36	CAP 848 674 V1	CAP 848 675 V1	CAP 848 679 V1
1/2"	6	7.0 - 12	10 - 16	24	24	16	42	CAP 848 694 V1	CAP 848 695 V1	CAP 848 699 V1
1/2"	7	10 - 16	13.5 - 21	30	30	16	46	CAP 848 604 V1	CAP 848 605 V1	CAP 848 609 V1
3/4"	6	7.0 - 12	10 - 16	24	30	16	42	CAP 848 774 V1	CAP 848 775 V1	CAP 848 779 V1
3/4"	7	10 - 16	13.5 - 21	30	30	16	46	CAP 848 794 V1	CAP 848 795 V1	CAP 848 799 V1
3/4"	8	13.5 - 21	18 - 27.5	41	41	16	56	CAP 848 704 V1	CAP 848 705 V1	CAP 848 709 V1
1"	8	13.5 - 21	18 - 27.5	41	41	20	46	CAP 848 894 V1	CAP 848 895 V1	CAP 848 899 V1
1"	9	18 - 27.5	23 - 34	48	48	20	63	CAP 848 804 V1	CAP 848 805 V1	CAP 848 809 V1
1 1/4"	9	18 - 27.5	23 - 34	48	48	20	63	CAP 848 994 V1	CAP 848 995 V1	CAP 848 999 V1
1 1/4"	10	23 - 34	29 - 41	55	55	20	68	CAP 848 904 V1	CAP 848 905 V1	CAP 848 909 V1
1 1/2"	10	23 - 34	29 - 41	55	55	20	68	CAP 849 094 V1	CAP 849 095 V1	CAP 849 099 V1
1 1/2"	11	29 - 41	35 - 48	64	64	20	74	CAP 849 004 V1	CAP 849 005 V1	CAP 849 009 V1
2"	12	35 - 48	42 - 56	72	72	20	77	CAP 849 294 V1	CAP 849 295 V1	CAP 849 299 V1
2"	13	42 - 56	50 - 65	85	85	20	85	CAP 849 204 V1	CAP 849 205 V1	CAP 849 209 V1
2 1/2"	13	42 - 56	50 - 65	85	85	28	85	CAP 849 494 V1	CAP 849 495 V1	CAP 849 499 V1
2 1/2"	14	50 - 65	58 - 74	95	95	28	92	CAP 849 404 V1	CAP 849 405 V1	CAP 849 409 V1
3"	15	58 - 74	66 - 83	110	110	30	104	CAP 849 594 V1	CAP 849 595 V1	CAP 849 599 V1
3"	16	66 - 83	75 - 93	120	120	30	108	CAP 849 504 V1	CAP 849 505 V1	CAP 849 509 V1

Please use sealing washers (see page 2.3.22).

Dimension drawing



Dimensions in mm