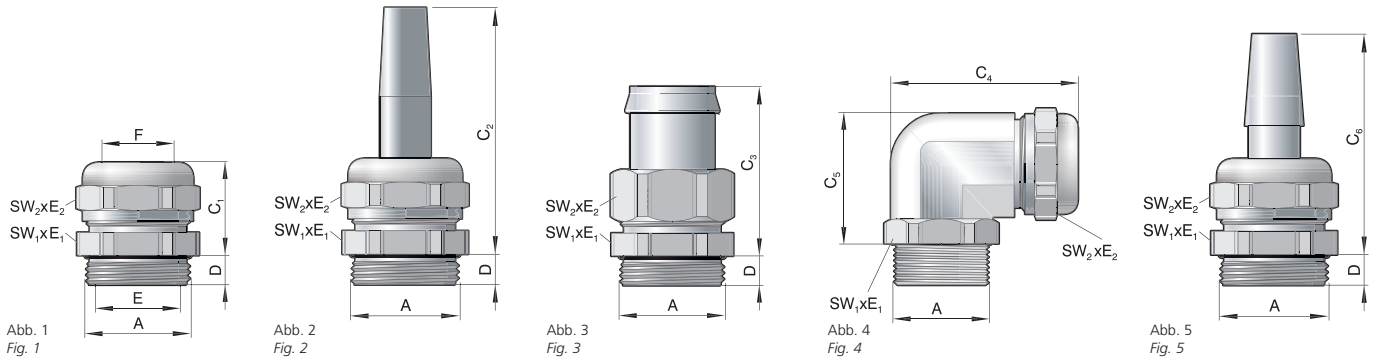


System UNI® Dicht

System UNI® Dicht

Baumaße Metrisch

System dimensions metric



UNI Dicht Verschraubungen aus Messing (CuZn39Pb3) und Edelstahl (1.4305)

UNI Dicht cable glands made of brass (CuZn39Pb3) and stainless steel (AISI 303)

A	SW ₁ xE ₁	SW ₂ xE ₂	D mm	C ₁ mm	C ₂ mm	C ₃ mm	C ₄ mm	C ₅ mm	C ₆ mm	E mm	F mm
M6x0,75	8x9	8x9	4,5	14,0	–	–	–	–	–	3,5	3,5
M8x1,0	11x12,2	11x12,2	6,5	15,5	–	–	–	–	–	5,0	4,5
M10x1,0	14x15,5	14x15,5	5,0	20,0	–	–	–	–	–	6,5	7,0
M12x1,5	14x15,5	14x15,5	5,0	20,0	68	40	40	27	40	7,0	7,0
M16x1,5	18x20,0	17x18,9	6,0	20,0	68	40	45	34	43	9,7	10,0
M20x1,5	22x24,4	20x22,2	6,0	20,0	77	40	47	34	43	11,5	11,5
M20x1,5	22x24,4	22x24,4	6,5	21,0	77	40	47	34	43	13,5	13,5
M25x1,5	28x31,2	24x26,7	7,5	21,0	77	40	47	37	44	16,0	16,0
M32x1,5	35x38,5	30x33,5	8,0	25,0	79	44	57	47	55	21,3	18,5/21
M40x1,5	43x47,3	40x43,5	8,0	25,0	81	47	68	55	56	28,5	29,0
M50x1,5	54x58,0	50x53,5	10,0	28,0	–	–	–	–	–	37,5	38,0
M50x1,5	57x61	57x61	10,0	32,0	–	–	–	–	–	42,0	42,0
M63x1,5	68x74,0	68x74,0	10,0	30,0	–	–	–	–	–	47,0	47,0
M75x1,5	81x87,3	81x87,0	15,0	40,0	–	–	–	–	–	64,0	59,5

UNI Dicht Verschraubungen aus PVDF und PA

UNI Dicht cable glands made of PVDF and PA 6-3

A	SW ₁ xE ₁	SW ₂ xE ₂	D mm	C ₁ mm	C ₂ mm	C ₃ mm	C ₄ mm	C ₅ mm	C ₆ mm	E mm	F mm
M12x1,5	15x16,2	15x16,2	8,0	21	67	41	38	23	53	7,0	6,8
M16x1,5	19x21,0	19x21,0	9,0	21	72	42	42	25	53	10,0	10,0
M20x1,5	24x26,5	24x26,5	9,0	22	82	42	46	30	53	14,0	13,5
M25x1,5	29x31,5	29x31,5	9,0	23	82	42	52	33	56	16,0	16,0
M32x1,5	38x42,0	33x36,2	11,0	27	82	46	–	–	62	21,0	21,0
M40x1,5	46x50,0	43x46,0	11,5	30	106	50	–	–	66	28,5	28,0
M50x1,5	55x60,5	53x57,0	14,0	34	106	–	–	–	–	37,0	37,0

Anschlussmaß Kabelverschraubungen – M

Connection dimension cable glands– M

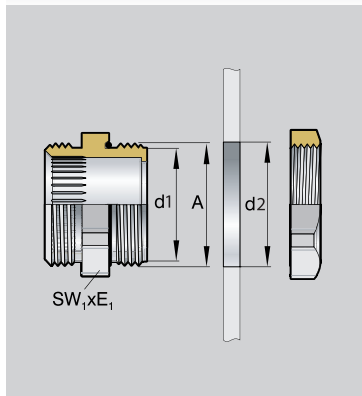


Abb. 1
Fig. 1

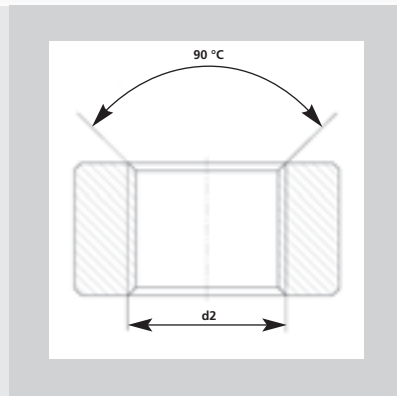


Abb. 2 – bis auf Gewindeaußen-Ø (d2) ausgesetzt
Fig. 2 – up to major diameters of thread countersunk (d2)

Metrische Gewinde nach EN 60 423

Metric thread to EN 60 423

Metr. Gewinde metric thread EN 60 423	Kerndurchmesser Core diameter d 1 mm	Nennmaß Nominal Size Ø A mm	Steigung Pitch P	Durchgangsbohrung Bore through Ø d8 mm (0/+0,3mm)
M12x1,5	10,128	12	1,5	12,0
M16x1,5	14,128	16	1,5	16,0
M20x1,5	18,128	20	1,5	20,0
M25x1,5	23,128	25	1,5	25,0
M32x1,5	30,128	32	1,5	32,0
M40x1,5	38,128	40	1,5	40,0
M50x1,5	48,128	50	1,5	50,0
M63x1,5	61,128	63	1,5	63,0
M75x1,5	73,128	75	1,5	75,0

Abb. 2: d2/A = Gewindeaußen-Ø
Fig. 2: d2/A = thread outer diameter

Anzugsmomente von Kabelverschraubungen

Tightening Torques of Cable Glands

Herstellerangaben für Anzugsmomente von Kabelverschraubungen nach EN 50 262 Für Wandungen mit Innengewinde und bei Durchgangsbohrungen mit Gegenmutter.

Manufacturer guideline for tightening torques of cable glands as per EN 50 262
Into a housing with female thread or in case of through holes into the lock nut

UNI Dicht Metrisch

UNI Dicht metric

Gewindegrößen Thread size metric	Metall Metal	Kunststoff Plastic
M6	2 Nm	–
M8	4 Nm	–
M10	6 Nm	–
M12	6 Nm	1,5 Nm *
M12	6 Nm	2,0 Nm **
M16	8 Nm	3,0 Nm
M20	10 Nm	4,0 Nm
M25	10 Nm	6,0 Nm
M32	15 Nm	8,0 Nm
M40	20 Nm	10,0 Nm
M50	20 Nm	10,0 Nm
M63	20 Nm	10,0 Nm

* bei PVDF ** bei PA
* PVDF ** PA

i Tabellenwerte sind allgemeine Vorgaben. Das Drehmoment hängt vom verwendeten Kabel und der Einsatzdichtung ab, sollte aber die in der Tabelle angegebenen Werte nicht überschreiten.
Table figures are general terms of reference. The torque depends on the cable used and the insert sealing; it should not, however, exceed the figures stated in the table.