

## UNI Dicht® M4 – die kleinste Kabelverschraubung

Das PFLITSCH-Kabelverschraubungssystem UNI Dicht® erfüllt mit seiner Typenvielfalt viele weltweite Anforderungen für Kabel- und Leitungsdurchführungen. Aufgrund der sich stetig ändernden Marktanforderungen, wurde in jüngster Zeit die Nachfrage nach kleineren Kabelverschraubungen immer größer. Um den neuen Marktanforderungen gerecht zu werden, hat PFLITSCH seine UNI Dicht®-Baureihe entsprechend erweitert.

Basierend auf diesem bewährten System hat PFLITSCH nun als Erster die bisher kleinste Kabelverschraubung auf den Markt gebracht und erweitert damit das Produktportfolio im Bereich des UNI Dicht®-Systems. Die UNI Dicht® ist ab sofort auch mit dem Anschlussgewinde M4x0,7 erhältlich und erfüllt mit ihrer kleinen Größe und den kleinen Dichtbereichen die Anforderungen für Kabel- und Leitungsdurchführungen vor allem im Bereich Sensortechnik.



Abb. 1 – UNI Dicht® M4 mit Dichteinsatz aus TPE  
Fig. 1 – UNI Dicht® M4 with sealing insert of TPE



Abb. 2 – UNI Dicht® M4 – kleinste Kabelverschraubung auf dem Markt  
Fig. 2 – UNI Dicht® M4 – smallest cable gland on the market

## UNI Dicht® M4 – the smallest cable gland

Thanks to its great diversity of available types, the PFLITSCH UNI Dicht® cable gland system fulfils many different requirements for cable and pipeline routing all over the world. The constantly changing needs of the market have recently led to an increasing demand for smaller cable glands. PFLITSCH has extended its UNI Dicht® series appropriately to keep up with the new market requirements.

PFLITSCH has brought what is currently the smallest cable gland onto the market. The new product is based on and an extension of the UNI Dicht® system range. UNI Dicht® is now also available with connection thread M4x0.7. Its small size and small sealing ranges are particularly suitable for cable and pipeline routing in the sensor sector.

### Technische Daten:

- Messing vernickelt (VA auf Anfrage)
- Schutzart IP 68 bis 10 bar (1 Stunde)
- Temperaturbereich von -40 °C bis +130 °C
- Dichteinsatz aus TPE
- Anschlussgewindelänge 2,7 mm
- Dichtbereich von 0,9 mm bis 1,6 mm
- Bauhöhe max. 8,8 mm

### Technical data:

- Brass nickel plated (stainless steel on request)
- Type of protection IP 68 up to 10 bar (1 hour)
- Temperature range -40 °C to +130 °C
- Sealing insert TPE
- Connection thread length 2.7 mm
- Cable from 0.9 mm to 1.6 mm
- Mounting height max. 8.8 mm

**Vorteile:**

- Kleinste Kabelverschraubung auf dem Markt
- Radialsymmetrische, weiche Kabelpressung
- Hoher IP-Schutz über den gesamten Dichtbereich
- Metrisches Kopfgewinde
- Nutgeführter O-Ring sichert die Abdichtung zur Gehäusewand
- Extrem kompakte Bauweise bei maximalem Dichtbereich

**Advantages:**

- Smallest cable gland on the market
- Radially symmetrical soft cable pressure
- High IP protection over the whole sealing range
- Metric head thread
- O-ring contained in groove provides seal to enclosure wall
- Compact construction with max. sealing range

**U2. UNI Dicht®-Kabelverschraubung**

U2. UNI Dicht® cable gland



Abb. 1  
Fig. 1



Abb. 2  
Fig. 2

**Messing vernickelt**  
**Metrisches Anschlussgewinde EN 60423**  
**Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X**  
**Grundlage für technische Angaben: EN 62444**

Brass nickel plated  
 Metric connection thread EN 60423  
 Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X  
 Base for technical data: EN 62444

i	<b>Gewinde-Varianten:</b>	<b>Standard Maß D</b>	<b>= Art.-Nr. 22052...</b>
	<b>Thread variants:</b>	<b>15 mm Länge</b>	<b>= Art.-Nr. 82052...</b>
		<b>Standard length D</b>	<b>= Art.-No. 22052...</b>
		<b>15 mm length</b>	<b>= Art.-No. 82052...</b>

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
Messing Brass	vernickelt nickel plated	TPE	s. FC s. CC		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	vernickelt nickel plated	TPE-V	natur natural	p	-40 °C / +130 °C

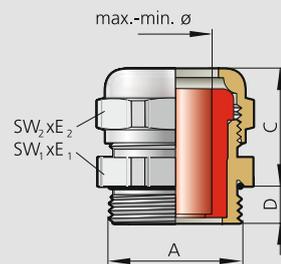


Abb. 3  
Fig. 3

Anschlussgewinde/ -länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range		Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
<b>A</b>	<b>D</b> mm	TPE	=	max./min. ø	<b>C</b> mm	<b>SW x E</b> mm	
		TPE-V					
M4x0,7	2,7	204d	1,6 *	1,6 – 0,9	8,8	6x6,8	50
M6x0,75	4,5	206d	3 *	3,0 – 2,5	14,0	8x9	50
M8x1,0	6,5	208210d	4,5 **	4,5 – 3,0	15,5	11x12,2	50
M10x1,0	5,0	21049d	7/1mm *	6,5 – 4,0	19,5	14x15,5	50
M10x1,5	5,0	21049d	7/1,5mm *	6,5 – 4,0	19,5	14x15,5	50

\* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr.: Ek... \*\* Dichteinsatz aus LSR nicht lieferbar  
 \* Sealing insert short = Art.-No.: Ek... \*\* Sealing insert LSR not available