

## UNI Dicht® M4 – de kleinste kabelwartel

Het PFLITSCH-kabelwartelsysteem UNI Dicht® voldoet, mede dankzij de vele productvarianten, aan de eisen die wereldwijd worden gesteld aan kabeldoorvoeren. Door de steeds veranderende markt is de vraag naar kleinere kabelwartels de afgelopen tijd steeds verder toegenomen. Om aan deze vraag te kunnen voldoen, heeft PFLITSCH de gerenommeerde UNI Dicht®-serie uitgebreid met een kabelwartel die op dit moment de kleinste op de markt is.

De UNI Dicht® kabelwartel is vanaf nu ook verkrijgbaar in de uitvoering M4 x 0,7. Met zijn kleine afmeting en dichtbereik komt deze wartel met name tegemoet aan de eisen die gesteld worden aan kabeldoorvoeren in de sensorindustrie.



Afb. 1  
Fig. 1



Afb. 2  
Fig. 2

### Technische specificaties:

- Messing vernikkeld (RVS op aanvraag)
- Beschermklasse IP 68 tot 10 bar (1 uur)
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +130 °C
- Inzetstuk van TPE
- Lengte tapdraad 2,7 mm
- Dichtbereik van 0,9 mm tot 1,6 mm
- Inbouwhoogte max. 8,8 mm

## 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.*

### 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

**Voordelen:**

- Kleinste, op de markt verkrijgbare, kabelwartel
- Lichte, radiaal-symmetrische druk op de kabel
- Hoge IP- bescherming over het hele dichtbereik
- Metrische draad
- Geïntegreerde O-ring voor een optimale afdichting aan de wand van de behuizing
- Compacte vormgeving met maximaal dichtbereik

**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®-kabelwartel**

U2. UNI Dicht® Cable gland



Afb. 1  
Fig. 1

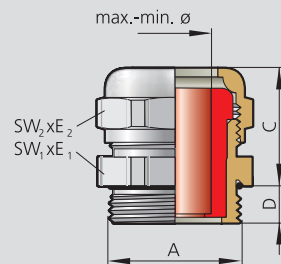


Afb. 2  
Fig. 2

**Messing vernikkeld**  
**Metrische tapdraad EN 60423**  
**Beschermklasse IP 68 tot 10 bar**

*Brass nickel plated*  
*Metric connection thread EN 60423*  
*Type of protection IP 68 up to 10 bar*

| Materiaal wartelbehuizing<br><i>Material gland body</i> | Uitvoering/kleur<br><i>Version/colour</i> | Materiaal inzetstuk<br><i>Material sealing insert</i> | Kleur<br><i>Colour</i>  | Bestelcode<br><i>Art. No. Supplement</i> | Temperatuurbereik min./max.<br><i>Temperature range min./max.</i> |
|---|---|---|-------------------------|--|---|
| Messing<br><i>Brass</i>                                 | vernikkeld<br><i>nickel plated</i>        | TPE   | s. CC                   |  | -40 °C / +130 °C  |
| Messing<br><i>Brass</i>                                 | vernikkeld<br><i>nickel plated</i>        | TPE-V   | crème<br><i>natural</i> | p  | -40 °C / +130 °C  |



Afb. 3  
Fig. 3

| Draad/taplengte<br><i>Connection thread/length</i> |                | Art.nr.<br><i>Art. No.</i>  | Klembereik<br><i>Sealing range</i> | Bouwhoogte<br><i>Mounting height</i> | Sleutelwijdte<br><i>Spanner width</i> |
|--|----------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>A</b>   | <b>D</b><br>mm | Gewenste uitvoering s.v.p. aanvullen<br><i>Indicate product details</i> |                                    | <b>C</b><br>mm                       | <b>SW x E</b><br>mm                   |
|  |                | TPE =   | max./min. ø<br>mm                  |                                      |                                       |
|  |                | TPE-V = p   |                                    |                                      |                                       |
| M4x0,7   | 2,7            | 204d  | 1,6                                | 8,8                                  | 6x6,8                                 |
| M6x0,8   | 4,5            | 206d  | 3 *                                | 14,0                                 | 8x9                                   |
| M8x1,0   | 6,5            | 208210d   | 4,5                                | 15,5                                 | 11x12,2                               |
| M10x1,0  | 5,0            | 21049d  | 7/1mm *                            | 19,5                                 | 14x15,5                               |
| M10x1,5  | 5,0            | 21049d  | 7/1,5mm *                          | 19,5                                 | 14x15,5                               |

\* Inzetstuk kort = art.nr. Ek...  
\* Sealing insert short = Art.-No. Ek...

11-400 | ITT00400