

4

UNI Dicht



Die bewährte UNI Dicht – Pg

Tried and tested: UNI Dicht – Pg



1

Abb. 1 – UNI Mehrfach mit geteiltem Dichteinsatz für konfektionierte Kabel
Fig. 1 – UNI Multiple with split sealing insert for pre-assembled cables

Anwendungsorientierte Individualität

Das PFLITSCH Kabelverschraubungssystem UNI Dicht erfüllt mit seiner Typenvielfalt viele weltweite Anforderungen an Kabel- und Leitungseinführungen. EMV- und Ex-Schutz, Lösungen für das Einführen von Flach- und Sonderkabeln (z. B. ASi-Bus) oder konfektionierten Kabeln durch geteilte Dichteinsätze oder mehrere Leitungen durch eine Mehrfach-Kabelverschraubung sind ebenso vorhanden wie Winkel- und Flanschverschraubungen. Auch Kombinationen mit Wellrohren und Schutzschläuchen für einen umfassenden mechanischen Kabelschutz sind möglich.

Individualität in Metall und Kunststoff

Die UNI Dicht Kabelverschraubung besteht aus einem Verschraubungskörper und einem entsprechenden Dichteinsatz. Aus diesen Systemteilen stellt sich der Anwender seine individuelle Verschraubung zusammen – passend zu Einsatzbedingungen, Kabeldurchmessern, Umgebungstemperaturen, Anzahl der Kabel usw. Das ist Individualität in Serienqualität!

UNI Dicht gibt es in den aktuellen Größen Pg 7 bis Pg 48, weiterhin aber auch mit den gängigen metrischen Gewinden und mit internationalen Sondergewinden wie NPT- oder Zoll-Gewinden. Die Verschraubungskörper sind verfügbar in den Metallen Messing, Zink, Edelstahl und in den Kunststoffen PVDF und Polycarbonat. Die Dichteinsätze fertigt PFLITSCH aus den hochwertigen Materialien TPE, TPE-V und Silikon. Die eingesetzten Werkstoffe sind somit gegen eine Vielzahl unterschiedlichster Chemikalien resistent. Darüber hinaus erfüllen die Verschraubungen serienmäßig hohe Schutzarten bis zu IP 68 (bis 10 bar) bzw. IP 69.

Baukastensystem für alle Anforderungen

Entsprechend den Einsatzanforderungen der Anwendung kann eine individuelle Kabelverschraubung zusammengestellt werden. Die benötigte Sonderkabelverschraubung mit Pg-Anschlussgewinde für Ihre Applikation ist nicht im Katalog aufgeführt? Viele Sonderlösungen aus dem UNI Dicht Baukastensystem mit metrischem Gewinde sind auf Anfrage auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich. Auch das „Lochen nach Wunsch“ ist auf Anfrage möglich.

Application-specific individuality

With its broad variety of types, the PFLITSCH cable gland system UNI Dicht fulfils all the EU requirements for cable entries. Solutions for EMC and explosion protection can be realised and flat and special cables (e.g. ASi bus) or pre-assembled cables fed through split sealing inserts. Multiple cable glands or elbow and flange glands can also be used. Combinations with corrugated conduits and protective hoses for comprehensive mechanical cable protection are likewise possible.

Individuality in metal and plastic

The UNI Dicht gland comprises a gland body and an individual sealing insert. Users assemble their individual gland from these system components according to the operating conditions, cable diameters, ambient temperatures, number of cables, etc. We call this individuality in serial quality!

UNI Dicht currently comes in sizes Pg 7 to Pg 48 as well as with the widely used metric threads and or with special international threads such as NPT or imperial. The system is available in brass, zinc, stainless steel as well as in PVDF and polycarbonate. PFLITSCH manufactures the sealing inserts from high-grade TPE, TPE-V and silicone. The materials used are therefore resistant to a wide range of chemicals. Furthermore, UNI Dicht cable glands achieve high protection ratings of up to IP 68 (up to 10 bar) or IP 69 as standard.

Modular system for all requirements

Individual cable glands can be assembled to meet specific application requirements. Is the special cable gland with Pg connection thread you need for your application not listed in the catalogue? Many special solutions from the UNI Dicht modular system with metric threads are also available with Pg connection threads on request, as are customised hole patterns.



1



2



3



Pg



PFLITSCH Produktsuche



PFLITSCH product search



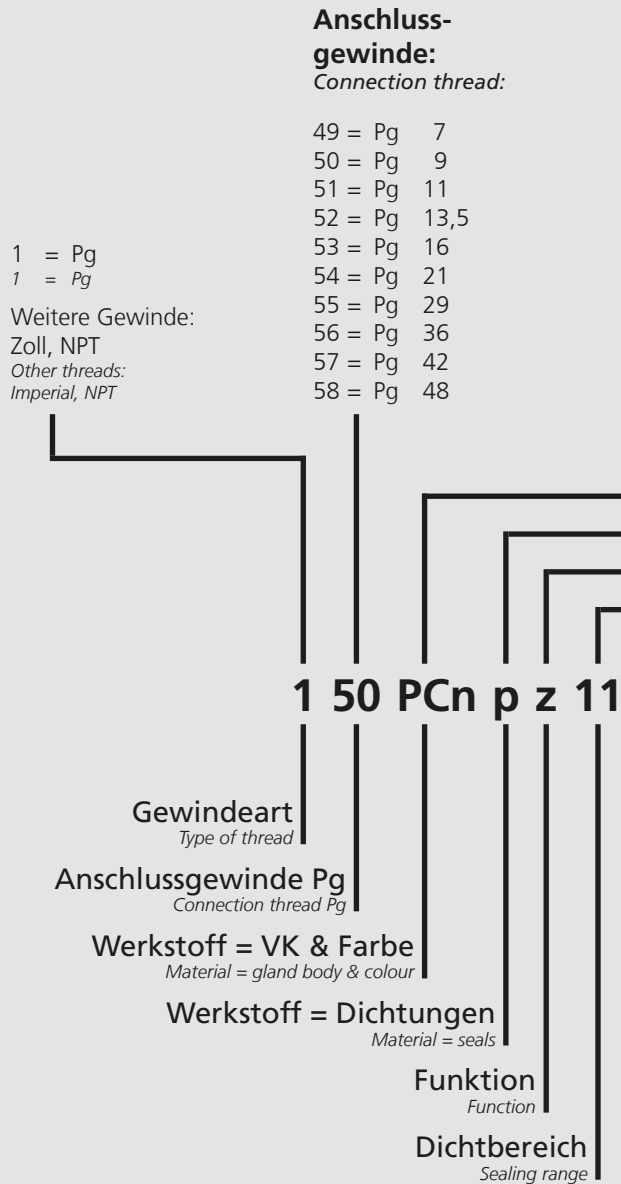
Abb. 1 – Kabelverschraubung mit geschlossenem Dichteinsatz
Fig. 1 – Cable gland with closed sealing insert

Abb. 2 – UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung
Fig. 2 – UNI Dicht Bending protection cable gland

Abb. 3 – UNI Dicht Varianten in einer Schaltschrankanwendung
Fig. 3 – UNI Dicht variants in a control cabinet application

**Das PFLITSCH System
UNI Dicht Pg
Aufbau der Artikelnummern**

*The PFLITSCH system
UNI Dicht Pg
Article number structure*



Werkstoffe

Verschraubungskörper:

Materials gland body:

d	= Messing vernickelt <i>Brass, nickel-plated</i>	
st	= Edelstahl 1.4305 <i>AISI 303</i>	
PC	= Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>	
PCn	= Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>	Farbe Schwarz <i>Colour black</i>
PCw	= Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>	Winkel <i>Elbow</i>
y	= PVDF	Farbe Transparent <i>Colour transparent</i>
ya	= PVDF	Farbe Blau <i>Colour blue</i>
yn	= PVDF	Farbe Schwarz <i>Colour black</i>
VW	= Zink <i>Zinc</i>	Winkel <i>Elbow</i>

Werkstoffe

Dichtungen:

Materials seals:

–	= TPE
p	= TPE-V
H	= Silikon HT <i>Silicone HT</i>
B	= T80s
Bi	= S55

Funktion:

Function:

–	= Standard-Dichteinsatz <i>Standard sealing insert</i>
z	= Zugentlastung <i>Strain relief</i>
e	= Entstörung <i>Interference suppression</i>
ez	= Entstörung & Zugentlastung <i>Interference suppression & strain relief</i>
L	= Biegeschutz <i>Bending protection</i>
Lz	= Biegeschutz & Zugentlastung <i>Bending protection & strain relief</i>
m	= Mehrfach <i>Multiple</i>
mK	= Multifunktion (Stecker) <i>Multi-function (connector)</i>
s	= Schlauch <i>Hose</i>
f...g	= flach, gerundet <i>Flat, rounded</i>
f...v	= flach, oval <i>Flat, oval</i>
f...e	= flach, eckig <i>Flat, angular</i>
F	= Flex <i>Flex</i>
W	= Wellrohr <i>Corrugated conduit</i>
UL	= UL-Schlauchverschraubung <i>UL hose gland</i>
g	= geschlossen <i>Closed</i>

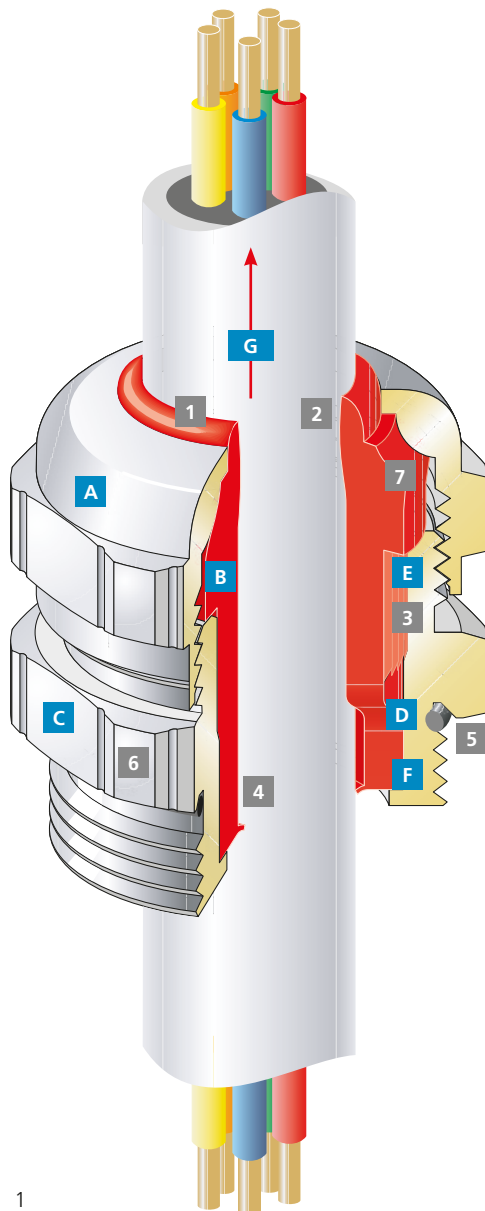
Dichtbereich:

Sealing range:

7	= 6,5 – 4,0
8	= 8,0 – 5,0
9	= 9,5 – 6,5
11	= 10,5 – 7,0
13	= 13,0 – 9,0
16	= 15,5 – 11,5
18	= 18,0 – 14,0
20	= 20,5 – 17,0
25	= 25,0 – 20,0
28	= 28,0 – 24,0
32	= 32,0 – 27,0
34	= 34,0 – 29,0
36	= 36,0 – 32,0
40	= 40,0 – 36,0
44	= 44,0 – 39,0

Das PFLITSCH System UNI Dicht – Komponenten

The PFLITSCH system
UNI Dicht – components



1

Abb. 1 – Querschnitt einer UNI Dicht Kabelverschraubung
Fig. 1 – Cross section of a UNI Dicht cable gland

Komponenten:

Components:

- A** Druckschraube (DS)
Pressure screw (DS)
 - Messing/Messing bleifrei, galvanisch vernickelt
Brass/lead-free brass, galvanically nickel-plated
 - Edelstahl 1.4305
Stainless steel AISI 303
 - Edelstahl 1.4571
Stainless steel AISI 316 Ti
 - Kunststoff: Polycarbonat (PC)
Plastic: Polycarbonate (PC)
 - Hochleistungskunststoff PVDF
High-performance plastic PVDF

- B** Dichteinsatz (E, Ek)
Sealing insert (E, Ek)
 - TPE
TPE
 - TPE-V
TPE-V
 - Silikon HT
Silicone HT

- C** Doppelnippel (DN)
Double nipple (DN)
 - Messing/Messing bleifrei, galvanisch vernickelt
Brass/lead-free brass, galvanically nickel-plated
 - Edelstahl 1.4305
Stainless steel AISI 303
 - Edelstahl 1.4571
Stainless steel AISI 316 Ti
 - Kunststoff: Polycarbonat (PC)
Plastic: Polycarbonate (PC)
 - Hochleistungskunststoff PVDF
High-performance plastic PVDF

- D** O-Ring
O-ring
Bei metallischen Doppelnippeln (DN)
With metal double nipple (DN)w
 - Kautschuk (HNBR)
Rubber (HNBR)
 - Silikon HT
Silicone HT

- E** Kopfgewinde
Head thread
 - Standard
Standard
 - Erweitert – für Varianten mit größeren Dichtbereichen
Extended – for variants with larger sealing ranges
 - Reduziert (auf Anfrage) – für kompakte Bauformen und kleine Kabeldurchmesser
Reduced (on request) – for compact designs and small cable diameters

- F** Anschlussgewinde
Connection thread
 - Metrisch
Metric
 - Pg
Pg
 - NPT
NPT
 - Zoll
Imperial
 - Standard/Lang
Standard/long

- G** Sehr hohe Auszugskräfte (EN 62444, bis Klasse A)
High strain relief (EN 62444 up to class A)

Vorteile:

Advantages:

- 1 - IP 68 bis 10 bar zum Kabel und zur Druckschraube
IP 68 up to 10 bar to the cable and pressure screw
- 2 - Radialsymmetrisch weiche Kabelpressung
Radially symmetrical soft cable pressing
- Großflächige Zugentlastung
Strain relief over a large area
- Keine Beschädigung des Kabels
No damage to the cable
- 3 - Verdrehenschutz durch Rändelung am Doppelnippel (DN) und Dichteinsatz (E, EK)
Anti-twist protection with knurling of the double nipple (DN) and sealing insert (E, EK)
- Kein Verdrehen des Kabels bei Montage/Demontage
No twisting of the cable during installation/disassembly
- 4 - IP 54 durch Membrane am Dichteinsatz ohne Anziehen der Druckschraube (DS)
IP 54 due to diaphragms on the sealing insert without tightening the pressure screw (DS)
- 5 - Nutgeführter O-Ring sichert Abdichtung zum Gehäuse
O-ring held in the groove provides seal to the enclosure
- 6 Das PFLITSCH Markenzeichen – zwölf Riefen als Zeichen für Innovation und Qualität
The PFLITSCH trademark – twelve grooves as a sign of innovation and quality
- 7 - Farbcodierung der TPE-Dichteinsätze (E, EK), zur eindeutigen Zuordnung der Dichteinsätze zu den verwendeten Kabeldurchmessern
Colour coding of the TPE sealing inserts (E, EK) for clear assignment of the inserts to the cable diameters used
- Erhältlich in verschiedenen Materialien
Available in different materials



UNI Farbcode (FC) für TPE-Dichteinsätze

UNI colour code (CC) for TPE sealing inserts

	Farbcode FC <i>Colour code CC</i>	Dichtbereich <i>Sealing range</i> max./min. Ø	Anschlussgewinde <i>Connection thread</i>
	Gelb <i>Yellow</i>	(ge) 6,5 – 4,0	M10, M12, M16, M20, M25 Pg 7, Pg 9, Pg 11, Pg 13,5, Pg 16
	Grau <i>Grey</i>	(gu) 8,0 – 5,0	M12, M16, M20, M25 Pg 9, Pg 11, Pg 13,5, Pg 16
	Schwarz <i>Black</i>	(sw) 9,5 – 6,5	M12, M16, M20, M25 Pg 9, Pg 11, Pg 13,5, Pg 16
	Grün <i>Green</i>	(gr) 10,5 – 7,0	M16, M20, M25, M32 Pg 11, Pg 13,5, Pg 16, Pg 21
	Rot <i>Red</i>	(rt) 13,0 – 9,0	M16, M20, M25, M32 Pg 9, Pg 13,5, Pg 16, Pg 21
	Weiß <i>White</i>	(ws) 15,5 – 11,5	M20, M25, M32, M40 Pg 16, Pg 21, Pg 29
	Blau <i>Blue</i>	(bl) 18,0 – 14,0	M20, M25, M32, M40 Pg 16, Pg 21, Pg 29
	Braun <i>Brown</i>	(br) 20,5 – 17,0	M20, M25, M32, M40 Pg 13,5, Pg 16, Pg 21, Pg 29
	Orange <i>Orange</i>	(or) 25,0 – 20,0	M32, M40 Pg 16, Pg 21, Pg 29
	Hellgelb <i>Light yellow</i>	(hg) 28,0 – 24,0	M32, M40 Pg 16, Pg 21, Pg 29
	Anthrazit <i>Anthracite</i>	(an) 32,0 – 27,0	M32, M40, M50 Pg 21, Pg 29, Pg 36
	Hellblau <i>Light blue</i>	(hb) 34,0 – 29,0	M32, M40, M50 Pg 21, Pg 29, Pg 36
	Rosa <i>Pink</i>	(rs) 36,0 – 32,0	M32, M40, M50 Pg 21, Pg 29, Pg 36
	Weiß <i>White</i>	(ws) 40,0 – 36,0	M50 Pg 36, Pg 42
	Weiß <i>White</i>	(ws) 44,0 – 39,0	M63 Pg 48

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Pg-Anschlussgewinde
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Pg connection thread
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i Gewinde-Varianten: Standard-Maß D = Art.-Nr. 15...
Thread variants: 15 mm Länge = Art.-Nr. 18...
Standard size D = Art. no. 15...
15 mm length = Art. no. 18...

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 See CC	d	-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

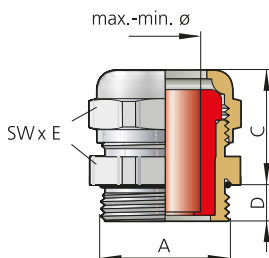


Abb. 3
Fig. 3

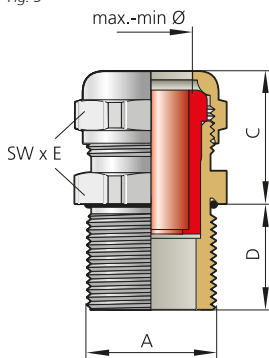


Abb. 4 – Ausführung lang, D = 15 mm
Fig. 4 – Long version, D = 15 mm

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				
A	TPE = d TPE-V = p Silikon HT/Silicone HT = H	max./min. Ø mm	C mm	SW x E mm
Pg 7	149	7	6,5– 4,0	20,0
Pg 9	150	7	6,5– 4,0	20,0
	150	8	8,0– 5,0	20,0
	150	9	9,5– 6,5	20,0
Pg 11	151	7	6,5– 4,0	20,0
	151	8	8,0– 5,0	20,0
	151	9	9,5– 6,5	20,0
	151	11	10,5– 7,0	20,0
Pg 13,5	152	7	6,5– 4,0	21,0
	152	8	8,0– 5,0	21,0
	152	9	9,5– 6,5	21,0
	152	11	10,5– 7,0	21,0
	152	13	13,0– 9,0	21,0
Pg 16	153	7	6,5– 4,0	21,0
	153	8	8,0– 5,0	21,0
	153	9	9,5– 6,5	21,0
	153	11	10,5– 7,0	21,0
	153	13	13,0– 9,0	21,0
	153	16	15,5– 11,5	21,0
Pg 21	154	11	10,5– 7,0	25,0
	154	13	13,0– 9,0	25,0
	154	16	15,5– 11,5	25,0
	154	18	18,0– 14,0	25,0
	154	20	20,5– 17,0	25,0
Pg 29	155	13 *	13,0– 9,0	28,0
	155	16	15,5– 11,5	28,0
	155	18	18,0– 14,0	28,0
	155	20	20,5– 17,0	28,0
	155	25	25,0– 20,0	28,0
	155	28	28,0– 24,0	28,0
Pg 36	156	32	32,0– 27,0	28,0
	156	34	34,0– 29,0	28,0
	156	36	36,0– 32,0	28,0
Pg 42	157	36 *	36,0– 32,0	30,0
	157	40 *	40,0– 36,0	30,0
Pg 48	158	44 *	44,0– 39,0	30,0

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

i Passende Gegenmuttern ab Seite 384
For matching lock nuts, see from page 384

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl 1.4305
Pg-Anschlussgewinde
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Stainless steel AISI 303
Pg connection thread
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i Anschlussgewinde mit 15 mm Länge auf Anfrage
Long connection thread 15 mm on request

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.)
VA 1.4305 AISI 303	Blank	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

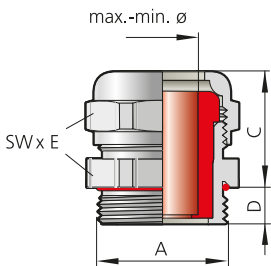


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						
A	D mm	TPE = TPE-V = p Silikon HT/Silicone HT = H	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm	
Pg 7	5,0	149st	7 6,5 – 4,0	20,0	14x15,5	50
Pg 9	6,0	150st	7 6,5 – 4,0	20,0	17x18,9	50
		150st	8 8,0 – 5,0	20,0	17x18,9	50
Pg 11	6,0	150st	9 9,5 – 6,5	20,0	17x18,9	50
		151st	7 6,5 – 4,0	20,0	22x24,4	50
		151st	8 * 8,0 – 5,0	20,0	22x24,4	50
		151st	9 9,5 – 6,5	20,0	22x24,4	50
Pg 13,5	6,5	151st	11 10,5 – 7,0	20,0	22x24,4	50
		152st	7 6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		152st	8 8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		152st	9 9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		152st	11 10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
Pg 16	6,5	152st	13 13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
		153st	7 6,5 – 4,0	21,0	24x26,7	50
		153st	8 8,0 – 5,0	21,0	24x26,7	50
		153st	9 9,5 – 6,5	21,0	24x26,7	50
		153st	11 10,5 – 7,0	21,0	24x26,7	50
		153st	13 13,0 – 9,0	21,0	24x26,7	50
Pg 21	7,0	153st	16 15,5 – 11,5	21,0	24x26,7	50
		154st	11 10,5 – 7,0	26,0	30x33,5	25
		154st	13 13,0 – 9,0	26,0	30x33,5	25
		154st	16 15,5 – 11,5	26,0	30x33,5	25
		154st	18 18,0 – 14,0	26,0	30x33,5	25
Pg 29	8,0	154st	20 20,5 – 17,0	26,0	30x33,5	25
		155st	13 * 13,0 – 9,0	28,0	41x44,5	10
		155st	16 15,5 – 11,5	28,0	41x44,5	10
		155st	18 18,0 – 14,0	28,0	41x44,5	10
		155st	20 20,5 – 17,0	28,0	41x44,5	10
		155st	25 25,0 – 20,0	28,0	41x44,5	10
Pg 36	9,0	155st	28 28,0 – 24,0	28,0	41x44,5	10
		156st	32 32,0 – 27,0	28,0	50x54	10
		156st	34 34,0 – 29,0	28,0	50x54	10
Pg 42	10,0	156st	36 36,0 – 32,0	28,0	50x54	10
		157st	36 * 36,0 – 32,0	30,0	60x65	5
Pg 48	10,0	157st	40 * 40,0 – 36,0	30,0	60x65	5
		158st	44 * 44,0 – 39,0	30,0	65x70	5

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

i Passende Gegenmuttern ab Seite 384
For matching lock nuts, see from page 384

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl 1.4571
Pg-Anschlussgewinde
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Stainless steel AISI 316Ti
Pg connection thread
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i Anschlussgewinde mit 15 mm Länge auf Anfrage
Long connection thread 15 mm on request

Werkstoff Verschraubungskörper <i>Material gland body</i>	Ausführung/Farbe <i>Version/colour</i>	Werkstoff Dichteinsatz <i>Material sealing insert</i>	Farbe <i>Colour</i>	Bestellschlüssel <i>Art. no. supplement</i>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
VA 1.4571 AISI 316Ti	Blank	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
VA 1.4571 AISI 316Ti	Blank	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
VA 1.4571 AISI 316Ti	Blank	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

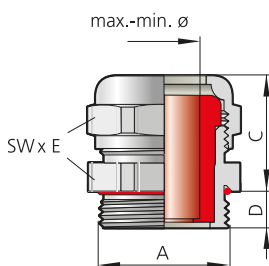


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge <i>Connection thread/length</i>		Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Dichtbereich <i>Sealing range</i>	Bauhöhe <i>Mounting height</i>	Schlüsselweite <i>Spanner width</i>
Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>					
A	D mm	TPE = TPE-V = p Silikon HT/Silicone HT = H	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm
Pg 7	5,0	149st 7 V4A	6,5 – 4,0	20,0	14x15,5 50
Pg 9	6,0	150st 7 V4A	6,5 – 4,0	20,0	17x18,9 50
		150st 8 V4A	8,0 – 5,0	20,0	17x18,9 50
		150st 9 V4A	9,5 – 6,5	20,0	17x18,9 50
Pg 11	6,0	151st 7 V4A	6,5 – 4,0	20,0	22x24,4 50
		151st 9 V4A	8,0 – 5,0	20,0	22x24,4 50
		151st 9 V4A	9,5 – 6,5	20,0	22x24,4 50
		151st 11V4A	10,5 – 7,0	20,0	22x24,4 50
Pg 13,5	6,5	152st 7 V4A	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4 50
		152st 8 V4A	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4 50
		152st 9 V4A	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4 50
		152st 11V4A	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4 50
		152st 13V4A	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4 50
Pg 16	6,5	153st 7 V4A	6,5 – 4,0	21,0	24x26,7 50
		153st 8 V4A	8,0 – 5,0	21,0	24x26,7 50
		153st 9 V4A	9,5 – 6,5	21,0	24x26,7 50
		153st 11V4A	10,5 – 7,0	21,0	24x26,7 50
		153st 13V4A	13,0 – 9,0	21,0	24x26,7 50
Pg 21	7,0	154st 11V4A	10,5 – 7,0	26,0	30x33,5 25
		154st 13V4A	13,0 – 9,0	26,0	30x33,5 25
		154st 16V4A	15,5 – 11,5	26,0	30x33,5 25
		154st 18V4A	18,0 – 14,0	26,0	30x33,5 25
		154st 20V4A	20,5 – 17,0	26,0	30x33,5 25
Pg 29	8,0	155st 13V4A *	13,0 – 9,0	28,0	41x44,5 10
		155st 16V4A	15,5 – 11,5	28,0	41x44,5 10
		155st 18V4A	18,0 – 14,0	28,0	41x44,5 10
		155st 20V4A	20,5 – 17,0	28,0	41x44,5 10
		155st 25V4A	25,0 – 20,0	28,0	41x44,5 10
		155st 28V4A	28,0 – 24,0	28,0	41x44,5 10
Pg 36	9,0	156st 32V4A	32,0 – 27,0	28,0	50x54 10
		156st 34V4A	34,0 – 29,0	28,0	50x54 10
		156st 36V4A	36,0 – 32,0	28,0	50x54 10
Pg 42	10,0	157st 36V4A *	36,0 – 32,0	30,0	60x65 5
		157st 40V4A *	40,0 – 36,0	30,0	60x65 5
Pg 48	10,0	158st 44V4A *	44,0 – 39,0	30,0	65x70 5

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

i Passende Gegenmuttern ab Seite 384
For matching lock nuts, see from page 384

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Polycarbonate, colour: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar

i Passende Gegenmuttern ab Seite 384
For matching lock nuts, see from page 384

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
PC	Grau Grey	PC	TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PC	Grau Grey	PC	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PC	Grau Grey	PC	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	PCn	TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	PCn	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	PCn	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-20 °C / +100 °C

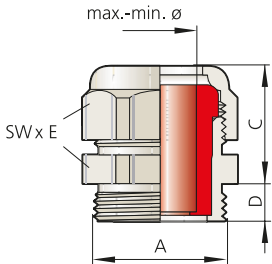


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
A	D mm	Grau/Grey Schwarz/Black	= PC = PCn	p = TPE-V H = Silikon HT/Silicone HT	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm	
Pg 7	8,0	149		7	6,5 – 4,0	23,0	15x16,5	50
Pg 9	9,0	150		7	6,5 – 4,0	23,0	19x21,2	50
		150		8	8,0 – 5,0	23,0	19x21,2	50
		150		9	9,5 – 6,5	23,0	19x21,2	50
Pg 11	9,0	151		7	6,5 – 4,0	24,0	22x24,4	50
		151		8 *	8,0 – 5,0	24,0	22x24,4	50
		151		9	9,5 – 6,5	24,0	22x24,4	50
		151		11	10,5 – 7,0	24,0	22x24,4	50
Pg 13,5	9,0	152		7	6,5 – 4,0	24,0	24x26,5	50
		152		8	8,0 – 5,0	24,0	24x26,5	50
		152		9	9,5 – 6,5	24,0	24x26,5	50
		152		11	10,5 – 7,0	24,0	24x26,5	50
		152		13	13,0 – 9,0	24,0	24x26,5	50
Pg 16	9,0	153		7	6,5 – 4,0	24,0	27x29,5	50
		153		8	8,0 – 5,0	24,0	27x29,5	50
		153		9	9,5 – 6,5	24,0	27x29,5	50
		153		11	10,5 – 7,0	24,0	27x29,5	50
		153		13	13,0 – 9,0	24,0	27x29,5	50
		153		16	15,5 – 11,5	24,0	27x29,5	50
Pg 21	11,0	154		11	10,5 – 7,0	29,0	33x36,5	25
		154		13	13,0 – 9,0	29,0	33x36,5	25
		154		16	15,5 – 11,5	29,0	33x36,5	25
		154		18	18,0 – 14,0	29,0	33x36,5	25
		154		20	20,5 – 17,0	29,0	33x36,5	25
Pg 29	11,0	155		13 *	13,0 – 9,0	33,0	43x46,5	10
		155		16	15,5 – 11,5	33,0	43x46,5	10
		155		18	18,0 – 14,0	33,0	43x46,5	10
		155		20	20,5 – 17,0	33,0	43x46,5	10
		155		25	25,0 – 20,0	33,0	43x46,5	10
		155		28	28,0 – 24,0	33,0	43x46,5	10
Pg 36	14,0	156		32	32,0 – 27,0	33,0	53x57	5
		156		34	34,0 – 29,0	33,0	53x57	5
		156		36	36,0 – 32,0	33,0	53x57	5

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

i Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlichlicher Flachdichtung.
Type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request.

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

PVDF, colour: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i Anschlussgewinde mit 15 mm Länge auf Anfrage
Long connection thread 15 mm on request

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
PVDF	Transparent		TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Transparent		TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Transparent		Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-40 °C / +150 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Blau Blue	a	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-40 °C / +150 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Schwarz Black	n	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-40 °C / +150 °C

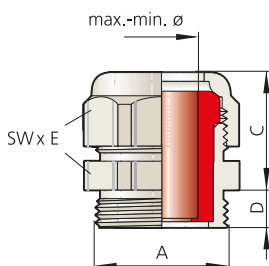


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width		
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							
A	D mm	Transparent = a	= TPE	max./min. ø mm	C mm		
		Blau/Blue = p	= TPE-V				
		Schwarz/Black = n	H = Silikon HT/Silicone HT				
Pg 7	8,0	149y	7	6,5 – 4,0	23,0	15x16,5	50
Pg 9	8,0	150y	7	6,5 – 4,0	24,0	19x21,2	50
		150y	8	8,0 – 5,0	24,0	19x21,2	50
		150y	9	9,5 – 6,5	24,0	19x21,2	50
Pg 11	8,0	151y	7	6,5 – 4,0	24,0	22x24,4	50
		151y	8 *	8,0 – 5,0	24,0	22x24,4	50
		151y	9	9,5 – 6,5	24,0	22x24,4	50
		151y	11	10,5 – 7,0	24,0	22x24,4	50
Pg 13,5	9,0	152y	7	6,5 – 4,0	26,0	24x26,5	50
		152y	8	8,0 – 5,0	26,0	24x26,5	50
		152y	9	9,5 – 6,5	26,0	24x26,5	50
		152y	11	10,5 – 7,0	26,0	24x26,5	50
		152y	13	13,0 – 9,0	26,0	24x26,5	50
Pg 16	9,0	153y	7	6,5 – 4,0	26,0	27x29,5	50
		153y	8	8,0 – 5,0	26,0	27x29,5	50
		153y	9	9,5 – 6,5	26,0	27x29,5	50
		153y	11	10,5 – 7,0	26,0	27x29,5	50
		153y	13	13,0 – 9,0	26,0	27x29,5	50
		153y	16	15,5 – 11,5	26,0	27x29,5	50
Pg 21	11,0	154y	11	10,5 – 7,0	29,0	33x36,5	25
		154y	13	13,0 – 9,0	29,0	33x36,5	25
		154y	16	15,5 – 11,5	29,0	33x36,5	25
		154y	18	18,0 – 14,0	29,0	33x36,5	25
		154y	20	20,5 – 17,0	29,0	33x36,5	25
Pg 29	10,5	155y	13 *	13,0 – 9,0	33,0	43x46,5	10

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.		Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
A	D mm	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		max./min. ø mm	C mm	SW x E mm	
		Transparent = a Blau/Blue = a p Schwarz/Black = n	H = Silikon HT/Silicone HT = TPE = TPE-V				
Pg 29	10,5	155y	16	15,5 – 11,5	33,0	43x46,5	10
		155y	18	18,0 – 14,0	33,0	43x46,5	10
		155y	20	20,5 – 17,0	33,0	43x46,5	10
		155y	25	25,0 – 20,0	33,0	43x46,5	10
		155y	28	28,0 – 24,0	33,0	43x46,5	10
Pg 36	13,0	156y	32	32,0 – 27,0	34,0	53x57	5
		156y	34	34,0 – 29,0	34,0	53x57	5
		156y	36	36,0 – 32,0	34,0	53x57	5
Pg 42	13,0	157y	36 * **	36,0 – 32,0	38,0	60x65	5
		157y	40 * **	40,0 – 36,0	38,0	60x65	5
Pg 48	14,0	158y	44 * **	44,0 – 39,0	41,0	65x70	5

14000 | TT00510

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar. ** Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.
* Silicone HT sealing insert not available. ** Material POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.

i Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlichlicher Flachdichtung.
Type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request.

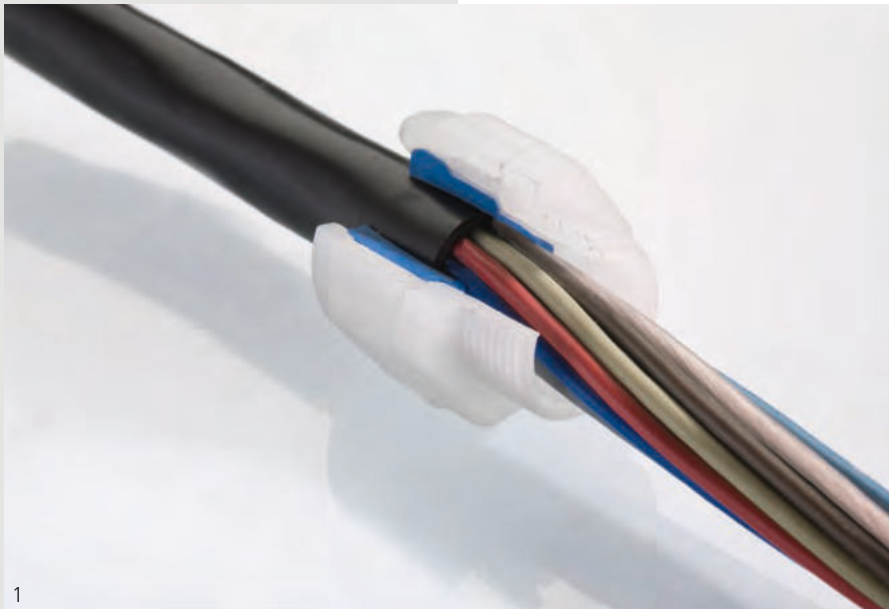
UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg



1

Abb. 1 – UNI Dicht Erweitert – Messing
Fig. 1 – UNI Dicht Extended – Brass



1

Dicke Kabel durch kleine Bohrung

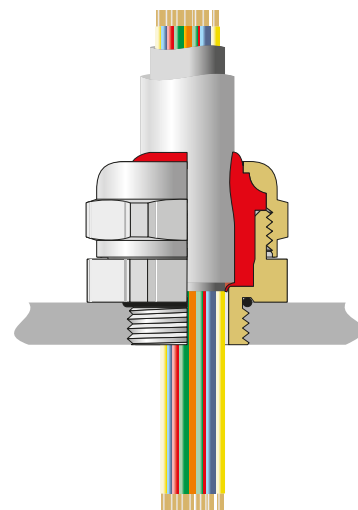
Sollen Kabel mit dickerem Durchmesser durch eine bestehende Bohrung geführt werden, lässt sich das mit sogenannten „erweiterten“ Doppelnippeln einfach realisieren. Diese verfügen über ein vergrößertes Kopfteil für die Aufnahme eines entsprechend kurzen Dichtensatzes. Das abgemantelte Kabel mit seinem deutlich kleineren Adernquerschnitt wird sicher durch den Anschlussbereich der Kabelverschraubung geführt.

Thick cables through small holes

If a thicker cable has to be fed through an existing hole, this can be done simply with an "extended" double nipple. This has an enlarged head to accept a correspondingly short sealing insert. The stripped cable with its significantly smaller diameter fits easily through the connection area of the cable gland.



2



3



Abb. 1 – UNI Dicht Erweitert – PVDF
Fig. 1 – UNI Dicht Extended – PVDF

Abb. 2 – UNI Dicht Erweitert – PVDF
Fig. 2 – UNI Dicht Extended – PVDF

Abb. 3 – Querschnitt UNI Dicht Erweitert
Fig. 3 – Cross section of the UNI Dicht Extended

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Pg-Anschlussgewinde
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Pg connection thread
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i **Achtung: für Dichteinsätze mit kurzer Bauform Art.-Nr. Ek... verwenden**
Note: For short sealing inserts, use Art. no. Ek...

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 See CC	d	-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

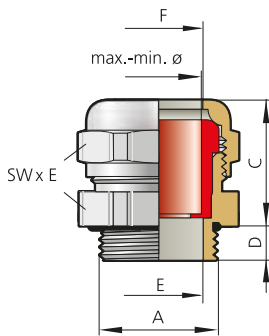


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/ length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Innen- durch- messer Inside diameter	Durchlass Druck- schraube max. Opening pressure screw max.	Bauhöhe Mounting height	Schlüssel- weite Spanner width
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						
A	D	max./min. ø mm	E mm	F mm	C mm	SW x E mm
Pg 7	5,0	14950	8	8,0– 5,0	9,0 10,0	20,0 17x18,9 50
		14950	9	9,5– 6,5	9,0 10,0	20,0 17x18,9 50
		14951	11	10,5– 7,0	9,0 11,5	21,0 20x22,2 50
Pg 7	5,5	14951	11	10,5– 7,0	9,0 11,5	21,0 20x22,2 50
Pg 9	6,0	15051	11	10,5– 7,0	12,0 11,5	21,0 20x22,2 50
		15052	13	13,0– 9,0	12,0 13,5	21,0 22x24,4 50
Pg 11	6,0	15152	13	13,0– 9,0	13,5 13,5	21,0 22x24,4 50
		15153	16	15,5– 11,5	14,0 16,0	21,0 24x26,7 50
Pg 13,5	6,5	15253	16	15,5– 11,5	17,0 16,0	21,0 24x26,7 50
		15254	18	18,0– 14,0	17,0 18,5	25,0 30x33,5 25
		15254	20	20,5– 17,0	17,0 21,0	25,0 30x33,5 25
Pg 16	6,5	15354	18	18,0– 14,0	18,5 18,5	24,0 30x33,5 25
		15354	20	20,5– 17,0	18,5 21,0	24,0 30x33,5 25
		15355	25	25,0– 20,0	18,5 29,0	27,0 40x43,5 25
		15355	28	28,0– 24,0	18,5 29,0	27,0 40x43,5 25
Pg 21	7,0	15455	25	25,0– 20,0	24,0 29,0	27,0 40x43,5 10
		15455	28	28,0– 24,0	24,0 29,0	27,0 40x43,5 10
		15456	32	32,0– 27,0	24,0 38,0	28,0 50x54 5
		15456	34	34,0– 29,0	24,0 38,0	28,0 50x54 5
		15456	36	36,0– 32,0	24,0 38,0	28,0 50x54 5
Pg 29	8,0	15556	32	32,0– 27,0	32,0 38,0	28,0 50x54 5
		15556	34	34,0– 29,0	32,0 38,0	28,0 50x54 5
		15556	36	36,0– 32,0	32,0 38,0	28,0 50x54 5
Pg 36	9,0	15657	38 *	38,0– 33,0	42,0 42,0	30,0 57x61,5 5
		15657	40 *	40,0– 36,0	42,0 42,0	30,0 57x61,5 5
Pg 48	10,0	158212	47 *	47,0– 42,0	52,3 59,5	45,0 81x87 1
		158212	52 *	52,0– 45,0	52,3 59,5	45,0 81x87 1
		158212	55 *	55,0– 51,0	52,3 59,5	45,0 81x87 1
		158212	58 *	58,0– 54,0	52,3 59,5	45,0 81x87 1
		158300	64 *	64,0– 58,0	52,3 72,5	45,0 95x102 1
		158300	70 *	70,0– 63,0	52,3 72,5	45,0 95x102 1

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

i **Passende Gegenmuttern ab Seite 384**
For matching lock nuts, see from page 384

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Polycarbonate, colour: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

i **Achtung: für Dichteinsätze mit kurzer Bauform Art.-Nr. Ek... verwenden**
Note: For short sealing inserts, use Art. no. Ek...

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
PC	Grau Grey		TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PC	Grau Grey		TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PC	Grau Grey		Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	n	TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	n	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	n	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-20 °C / +100 °C

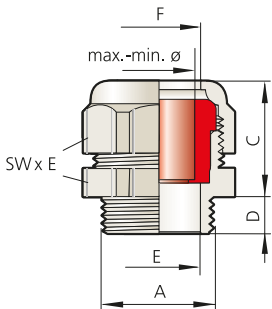


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Innen-durchmesser Inside diameter	Durchlass Druck-schraube max. Opening pressure screw max.	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						
A	D	Grau/Grey = p = TPE Schwarz/Black = n = Silikon HT/Silicone HT	max./min. ø	E	F	C
	mm		mm	mm	mm	mm
Pg 7	8,0	14950PC 8	8,0 – 5,0	8,5	10,0	22,0
		14950PC 9	9,5 – 6,5	8,5	10,0	22,0
Pg 9	8,0	15051PC 11	10,5 – 7,0	11,5	11,0	23,0
Pg 11	8,0	15152PC 13	13,0 – 9,0	14,5	13,0	24,0
Pg 13,5	8,5	15253PC 16	15,5 – 11,5	16,4	16,0	24,0
Pg 13,5	9,0	15254PC 18	18,0 – 14,0	16,4	21,0	29,0
		15254PC 20	20,5 – 17,0	16,4	21,0	29,0
Pg 16	9,0	15354PC 18	18,0 – 14,0	17,2	21,0	30,0
		15354PC 20	20,5 – 17,0	17,2	21,0	30,0
Pg 21	11,0	15455PC 25	25,0 – 20,0	23,0	28,0	34,0
		15455PC 28	28,0 – 24,0	23,0	28,0	34,0
Pg 29	11,0	15556PC 32	32,0 – 27,0	31,5	37,0	35,0
		15556PC 34	34,0 – 29,0	31,5	37,0	35,0
		15556PC 36	36,0 – 32,0	31,5	37,0	35,0

i **Passende Gegenmuttern ab Seite 384**
For matching lock nuts, see from page 384

i **Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlichlicher Flachdichtung.**
Type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request.

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg

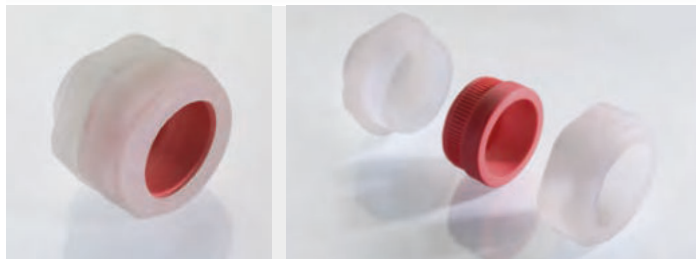


Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

**PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444**

*PVDF, colour: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444*

i **Achtung: für Dichteinsätze mit kurzer Bauform Art.-Nr. Ek... verwenden**
Note: For short sealing inserts, use Art. no. Ek...

Werkstoff Verschraubungskörper <i>Material gland body</i>	Ausführung/Farbe <i>Version/colour</i>	Bestellschlüssel <i>Art. no. supplement</i>	Werkstoff Dichteinsatz <i>Material sealing insert</i>	Farbe <i>Colour</i>	Bestellschlüssel <i>Art. no. supplement</i>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
PVDF	Transparent		TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Transparent		TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Transparent		Silikon HT <i>Silicone HT</i>	Schwarz <i>Black</i>	H	-40 °C / +150 °C
PVDF	Blau <i>Blue</i>	a	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Blau <i>Blue</i>	a	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Blau <i>Blue</i>	a	Silikon HT <i>Silicone HT</i>	Schwarz <i>Black</i>	H	-40 °C / +150 °C
PVDF	Schwarz <i>Black</i>	n	TPE	s. FC See CC		-40 °C / +130 °C
PVDF	Schwarz <i>Black</i>	n	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C
PVDF	Schwarz <i>Black</i>	n	Silikon HT <i>Silicone HT</i>	Schwarz <i>Black</i>	H	-40 °C / +150 °C

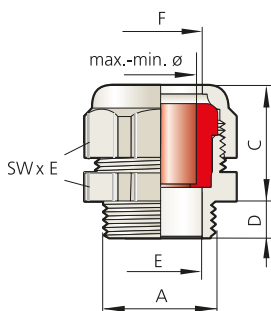


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge <i>Connection thread/length</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Dichtbereich <i>Sealing range</i>	Innen-durchmesser <i>Inside diameter</i>	Durchlass Druck-schraube max. <i>Opening pressure screw max.</i>	Bauhöhe <i>Mounting height</i>	Schlüssel-weite <i>Spanner width</i>
Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>						
A	D	max./min. ø	E	F	C	SW x E
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	8,0 14950y	8 9	8,0 – 5,0 8,5	10,0 10,0	23,0	19x21,2 50
Pg 9	8,0 15051y	11	10,5 – 7,0 11,5	11,0	23,0	22x24,5 50
Pg 9	8,5 15052y	13	13,0 – 9,0 11,5	13,0 13,0	26,0	26,5x26,5 50
Pg 11	8,0 15152y	13	13,0 – 9,0 14,2	13,0	26,0	24x26,5 50
Pg 11	9,0 15153y	16	15,5 – 11,5 14,2	16,0	27,0	27x29,5 50
Pg 13,5	8,5 15253y	16	15,5 – 11,5 16,4	16,0	27,0	27x29,5 50
Pg 13,5	9,0 15254y	18 20	18,0 – 14,0 16,4	21,0 21,0	30,0	33x36,5 25
Pg 16	9,0 15354y	18 20	18,0 – 14,0 17,2	21,0 21,0	30,0	33x36,5 25
Pg 16	10,0 15355y	25 28	25,0 – 20,0 22,0	28,0 28,0	32,0	43x46,5 10
Pg 21	10,0 15456y	32 34 36	32,0 – 27,0 28,0	37,0 37,0 37,0	35,0	53x57 5
Pg 21	11,0 15455y	25 28	25,0 – 20,0 23,0	28,0 28,0	33,0	43x46,5 10
Pg 29	11,0 15556y	32 34 36	32,0 – 27,0 31,5	37,0 37,0	35,0	53x57 5

i **Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlichlicher Flachdichtung.**
Type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request.

UNI Mehrfach – Pg

UNI Multiple – Pg



Abb. 1 – UNI Mehrfach, montiert
Fig. 1 – Assembled UNI Multiple

Abb. 2 – UNI Mehrfach und Verschlussbolzen für nicht belegte Löcher
Fig. 2 – UNI Multiple and bolt for unused holes

Abb. 3 – UNI Mehrfach Dichteinsätze mit unterschiedlichen Lochbildern
Fig. 3 – UNI Multiple sealing inserts with different hole patterns

Mehrere Kabel sicher durch eine Bohrung führen

Wer aus Platz- oder Handlinggründen mehrere Kabel sicher durch eine Bohrung führen möchte, ersetzt den Standard-Dichteinsatz einfach durch Typen aus dem UNI Mehrfach Programm. Verschiedene Lochbilder stehen zur Verfügung, sodass sich auch unterschiedliche Kabeldurchmesser abdichten lassen. Dabei erreicht die UNI Mehrfach die Schutzart IP 65, wenn die Differenz von Kabeldurchmesser und Loch weniger als 10% beträgt. Sind beide gleich, lässt sich auch IP 68 (bis 10 bar) erreichen. Dichtigkeit und Zugentlastung sind abhängig vom verwendeten Kabel. Entsprechende Tests bietet PFLITSCH im eigenen Prüflabor an.

Dichteinsätze nach Kundenwunsch

PFLITSCH fertigt diese Dichteinsätze exakt nach Kundenvorgabe aus dem hochwertigen Kunststoff TPE-V oder TPE. Dank dieser Fertigungsmethode kann PFLITSCH selbst Prototypen und Kleinserien zu wirtschaftlichen Preisen realisieren. Alternativ kann der Kunde geschlossene Dichteinsätze selbst mit Lochungen versehen. Nicht belegte Löcher werden mit einem Verschlussbolzen abgedichtet. Neben Lösungen mit runden Lochungen fertigt PFLITSCH auch Varianten für unterschiedliche Flachkabel und Kabel mit Sonderformen.

Dichteinsätze für konfektionierte Kabel

Die Mehrfach-Dichteinsätze gibt es auch geteilt, z. B. für die Abdichtung von Kabeln, die bereits mit Steckern oder Sensoren konfektionierte sind. Diese Bauteile werden durch den Verschraubungskörper geführt, bevor die Kabel von den zwei Hälften des Dichteinsatzes zuverlässig umschlossen werden.

Für den gleichen Anwendungsfall bieten sich die seitlich geschlitzten Dichteinsätze an: Durch den nach außen offenen Schlitz lassen sich Kabel unkompliziert einführen.

Feeding multiple cables safely through a single hole

Users wishing to feed multiple cables safely through a single hole for space reasons or for easier handling can replace the standard sealing insert with types from the UNI Multiple range. A number of hole patterns are available, so that a variety of cable diameters can be sealed. UNI Multiple fulfils type of protection IP 65 provided the difference between the cable and hole diameters is less than 10%. Should the values be the same, IP 68 (up to 10 bar) can be achieved. The tightness and strain relief depend on the cable used. PFLITSCH can conduct tests for this purpose in its own test laboratory.

Customised sealing inserts

PFLITSCH manufactures these sealing inserts exactly to customer specifications from high-quality TPE-V or TPE plastic. This production method also enables PFLITSCH to make prototypes and small batches at affordable prices. Alternatively, customers can drill their own holes in closed sealing inserts. Unused holes are sealed with a bolt. In addition to solutions with round holes, PFLITSCH also offers variants for several different flat cables and cables with special shapes.

Sealing inserts for pre-assembled cables

PFLITSCH can also supply split multiple sealing inserts, e.g. for sealing cables that are already pre-assembled with connectors or sensors. These components are fed through the gland body and the cables then reliably enclosed by the two halves of the sealing insert.

The laterally slit sealing inserts also lend themselves to this application: the slit is open to the outside, so that cables can simply be fed in.



PFLITSCH Mehrfach-Kabelverschraubungen



PFLITSCH multiple cable glands



Abb. 1 – Geteilter Mehrfach-Dichteinsatz
Fig. 1 – Split multiple sealing insert

Abb. 2 – Kabelverschraubung für zwei ASI-Bus-Kabel
Fig. 2 – Cable gland for two ASI bus cables

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 65
Schutzart IP 68 bis 10 bar, wenn Kabel- \varnothing = Loch- \varnothing
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Pg connection thread
Type of protection IP 65
Type of protection IP 68 up to 10 bar, achievable if cable \varnothing = hole \varnothing
Strain relief up to class A, EN 62444

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated		TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated		TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	st	TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	st	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
PC	Grau Grey	PC	TPE	Weiß White		-20 °C / +100 °C
PC	Grau Grey	PC	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C

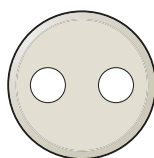
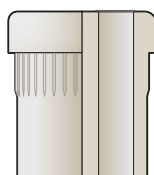


Abb. 3 – Beispiel „2 x 3“
2 = Anzahl Bohrungen
3 = Bohrungsdurchmesser in mm
Fig. 3 – Example “2 x 3”
2 = Number of holes
3 = Hole diameter in mm

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
A	Messing/Brass	=		
	VA 1.4305/AISI 303	= st		
	PC	= PC	= TPE	
	PVDF	= y	p = TPE-V	
Pg 7	149		m1x3	50
	149		m1x4	50
	149		m1x5	50
	149		m4x1,7 *	50
	14950		m1x5 *	50
	14950		m2x3 *	50
	14950		m2x4 *	50
Pg 9	14950		m3x3 *	50
	150		m1x1,5S/1x4	50
	150		m1x3	50
	150		m1x4	50
	150		m1x5	50
	150		m2x1,2 *	50
	150		m2x3	50
	150		m2x4	50
	150		m3x3	50
	150		m3x3,5	50
	150		m4x1,4 *	50
	150		m4x3	50
	150		m4x3,3	50
	15051		m1x2/2x4 * **	50
	15052		m1x4,7/1x6,4	50
15052		m2x3 * **	50	

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Ausführung in Edelstahl nicht lieferbar.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Version made of stainless steel not available.

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass =	VA 1.4305/AISI 303 = st	PC = PC = TPE PVDF = y p = TPE-V
Pg 9	15052	m2x4 * **	50	
	15052	m2x5 * **	50	
	15052	m4x4 * **	50	
	15052	m8x3 * **	50	
Pg 11	151	m1x3	50	
	151	m1x3/1x6	50	
	151	m1x4	50	
	151	m1x5	50	
	151	m2x2,3	50	
	151	m2x3	50	
	151	m2x4	50	
	151	m3x3	50	
	151	m3x4	50	
	151	m4x1,5 *	50	
	151	m4x2,5/1x3,5	50	
	151	m5x2,5	50	
	151	m5x3	50	
	151	m6x2	50	
	151	m6x2,5	50	
	151	m7x1,5 *	50	
	151	m9x1,5 *	50	
	15152	m2x6 * **	50	
	15152	m3x4 * **	50	
	15152	m3x5,3 * **	50	
15152	m4x4 * **	50		
15152	m8x3 * **	50		
Pg 13,5	152	m1x2/3x3	50	
	152	m1x2,5	50	
	152	m1x3	50	
	152	m1x3,5/1x6	50	
	152	m1x3,5/2x4,5	50	
	152	m1x4	50	
	152	m1x4,7/1x6,4	50	
	152	m1x5	50	
	152	m1x8S	50	
	152	m2x3	50	
	152	m2x4/1x5,5	50	
	152	m2x5	50	
	152	m3x1,9/1x6 *	50	
	152	m3x2 *	50	
	152	m3x3	50	
	152	m3x3/1x6	50	
	152	m3x4	50	
	152	m4x3	50	
	152	m4x4	50	

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass =	VA 1.4305/AISI 303 = st	PC = PC = TPE PVDF = y p = TPE-V
Pg 13,5	152	m6x2,5	50	
	152	m6x3,5	50	
	152	m7x3,3	50	
	152	m8x1,5 *	50	
	152	m8x2 *	50	
	152	m10x2 *	50	
	15253	m1x3/1x6/1x8 * **	50	
	15253	m1x5/1x9 * **	50	
	15253	m2x4 * **	50	
	15253	m2x6 * **	50	
	15253	m2x6/1x7 * **	50	
	15253	m2x6,5 * **	50	
	15253	m3x5/1x8 * **	50	
Pg 16	153	m1x2,6	50	
	153	m1x3	50	
	153	m1x3/1x8	50	
	153	m1x3/1x9	50	
	153	m1x3,3/2x3,7	50	
	153	m1x3,5	50	
	153	m1x4	50	
	153	m1x4/1x5	50	
	153	m1x4/2x6/1x7	50	
	153	m1x4/3x5	50	
	153	m1x5	50	
	153	m1x5/1x9	50	
	153	m1x5/2x6	50	
	153	m1x6/1x8	50	
	153	m1x8S	50	
	153	m2x3,2/2x6	50	
	153	m2x3,3	50	
153	m2x3,5	50		
153	m2x3,5/1x5,5	50		
153	m2x3,5/1x8,5	50		
153	m2x4	50		
153	m2x5	50		
153	m2x5/1x6	50		
153	m2x6	50		
153	m2x6/1x7	50		
153	m2x6/1x8	50		
153	m3x1,9/1x2,4/1x7 *	50		
153	m3x2,5/1x3,5/1x7	50		
153	m3x3	50		
153	m3x3/1x6	50		

21200 | ITD | 990

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Ausführung in Edelstahl nicht lieferbar.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Version made of stainless steel not available.

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass =		
		VA 1.4305/AISI 303 = st		
A		PC = PC	= TPE	
		PVDF = y	p = TPE-V	
Pg 16	153	m3x3,5		50
	153	m3x4/1x9		50
	153	m3x5/1x8		50
	153	m3x6		50
	153	m4x3		50
	153	m4x4		50
	153	m4x5		50
	153	m4x6		50
	153	m6x4		50
	153	m7x2 *		50
	153	m9x3		50
	153	m13x2,7		50
	15354	m1x4/1x12 *		50
	15354	m1x4,5/1x12 *		50
	15354	m1x4,5/2x6,5 *		50
	15354	m1x5,5/1x9 *		50
	15354	m1x5,5/1x10,5 *		50
	15354	m1x5,8/1x6,9/1x8,4 *		50
	15354	m1x6/2x9 *		50
	15354	m1x6,5/1x12 *		50
	15354	m1x6,9/1x7,4/1x8,4 *		50
	15354	m1x7/1x8,5 *		50
	15354	m1x7/1x10,5 *		50
	15354	m1x7,5/1x8,5/1x10 *		50
	15354	m1x11,8 *		50
	15354	m2x5/1x5,5 *		50
	15354	m2x6 *		25
	15354	m2x6/2x8 *		50
	15354	m2x6,5/1x9,5 *		50
	15354	m2x7 *		50
	15354	m2x8 *		25
	15354	m2x9 *		50
	15354	m3x2,5/3x8 *		50
	15354	m3x7 *		50
	15354	m3x8 *		50
	15354	m3x9 *		50
	15354	m4x4,6/3x5,1 *		50
	15354	m4x5 *		50
	15354	m4x5/1x6,5 *		50
	15354	m4x6 *		50
	15354	m4x6,5 *		50
	15354	m4x7,5 *		50
	15354	m4x8 *		50
	15354	m5x5 *		25
	15354	m5x6 *		50

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass =		
		VA 1.4305/AISI 303 = st		
A		PC = PC	= TPE	
		PVDF = y	p = TPE-V	
Pg 16	15354	m6x5,5 *		50
	15354	m7x4 *		50
	15354	m8x4 *		50
	15354	m12x3,5 *		50
Pg 21	154	m1x2,9/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3		25
	154	m1x3,2/2x5/1x6S		25
	154	m1x3,2/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3		25
	154	m1x3,2/2x6/3x7		25
	154	m1x3,2S/2x5S/1x8,5S		25
	154	m1x4/1x5/1x13		25
	154	m1x4,3/1x6/1x8		25
	154	m1x4,5/2x7/1x8		25
	154	m1x4,5/2x8		25
	154	m1x5/1x9		25
	154	m1x5,4		25
	154	m1x5,7/1x13		25
	154	m1x5,7/2x6,3/1x8,5		25
	154	m1x6/2x9		25
	154	m1x6,5/1x12		25
	154	m1x7		25
	154	m1x7/1x8,5		25
	154	m1x7/1x10,5		25
	154	m2x4,5		25
	154	m2x4,5/1x13		25
	154	m2x6		25
	154	m2x6/2x8		25
	154	m2x7/3x7S		25
	154	m2x7,2/1x10,5		25
	154	m2x8		25
	154	m2x9		25
	154	m3x4		25
	154	m3x5		25
	154	m3x6/1x8		25
	154	m3x6/2x8		25
	154	m3x7		25
	154	m3x8		25
	154	m3x9		25
	154	m4x4		25
	154	m4x5		25
	154	m4x5/4x5S		25
	154	m4x6		25
	154	m4x6/1x8		25
	154	m4x6/3x6S		25
	154	m4x6,5		25
	154	m4x6,5/1x6,5SB		25

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...
* Sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
Messing/Brass	=		
VA 1.4305/AISI 303	= st		
PC	= PC	= TPE	
PVDF	= y	p = TPE-V	
Pg 21	154	m4x8	25
	154	m5x4	25
	154	m5x5	25
	154	m5x6	25
	154	m6x4	25
	154	m6x4/1x7	25
	154	m6x5	25
	154	m6x5,5	25
	154	m8x3	25
	154	m8x4	25
	154	m8x4/1x4SB	25
	154	m8x5	25
	154	m8x5,5	25
	154	m9x3	25
	154	m21x2	25
	15455	m1x3,5/2x8/1x14 *	10
	15455	m1x4/1x6/1x8/2x10 *	10
	15455	m1x4/1x9,3/1x10 *	10
	15455	m1x4/2x8 *	10
	15455	m1x5/3x8,5/1x10,5 *	10
	15455	m1x5,8/1x6,9/1x11 *	10
	15455	m1x5,8/2x11 *	10
	15455	m1x6,5/1x17 *	10
	15455	m1x6,5/2x11,2 *	10
	15455	m1x7/1x16 *	10
	15455	m1x7,2/1x9,1/1x9,3 *	10
	15455	m1x8/1x14 *	10
	15455	m1x8/1x9/1x12 *	10
	15455	m1x8/2x11 *	10
	15455	m1x8/2x8,5/1x15 *	10
	15455	m1x9/1x10 *	10
	15455	m1x9/1x10/1x11 *	10
	15455	m1x9/1x15 *	10
	15455	m1x10/1x12 *	10
	15455	m1x10/1x13 *	10
	15455	m1x10/1x15 *	10
	15455	m1x10,5/1x16 *	10
	15455	m1x10,7/1x13,8 *	10
	15455	m2x5/1x8,6/1x12,2 *	10
	15455	m2x5/2x9 *	10
	15455	m2x5,8/1x11 *	10
	15455	m2x6/2x10 *	10
	15455	m2x8,5/1x13,5 *	10
	15455	m2x10 *	10
	15455	m2x11 *	10

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
Messing/Brass	=		
VA 1.4305/AISI 303	= st		
PC	= PC	= TPE	
PVDF	= y	p = TPE-V	
Pg 21	15455	m2x12 *	10
	15455	m2x13 *	10
	15455	m3x9 *	10
	15455	m3x11 *	10
	15455	m4x5,5/1x8 *	10
	15455	m4x6,5 *	10
	15455	m4x8 *	10
	15455	m4x9 *	10
	15455	m4x10 *	10
	15455	m4x9S *	10
	15455	m5x8 *	10
	15455	m5x9 *	10
	15455	m5x9,5 *	10
	15455	m6x8 *	10
	15455	m8x5,5 *	10
	15455	m10x6 *	10
	15455	m11x5,2 *	10
	15455	m12x5,3 *	10
	15455	m24x3 *	10
Pg 29	155	m1x16S	10
	155	m1x4/1x6/1x8/2x10	10
	155	m1x4/2x6/4x8	10
	155	m1x4/2x7/2x9	10
	155	m1x4/7x7	10
	155	m1x4,5/4x8	10
	155	m1x5/2x9/1x13	10
	155	m1x5/4x9	10
	155	m1x5,5/1x9	10
	155	m1x5,8/2x11	10
	155	m1x6/1x10	10
	155	m1x6/1x8,5/1x10,5	10
	155	m1x6/2x6,5/2x8	10
	155	m1x6/2x9	10
	155	m1x6,5/1x17	10
	155	m1x6,5/2x7,5	10
	155	m1x6S/3x6/3x8/1x9,2	10
	155	m1x7/1x14	10
	155	m1x7/1x8,5/1x17	10
	155	m1x7/1x9,5/1x12	10
	155	m1x7/1x9/1x11	10
	155	m1x7/2x8,5	10
	155	m1x7/2x8/2x10	10
	155	m1x8/2x11	10
	155	m1x8/2x12	10
	155	m1x8/2x8,5/1x12	10

21200 | ITD | 990

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...
* Sealing insert short = Art. no. Ek...

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
	Messing/Brass	=	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
A	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
Pg 29	155	m1x8/2x8,5/1x15	10
	155	m1x8/12x4	10
	155	m1x8,5/1x12	10
	155	m1x8,5/1x14	10
	155	m1x9/1x10/1x11	10
	155	m1x9/1x15	10
	155	m1x9,5/1x11,5/1x13,5	10
	155	m1x10/1x11,5/1x13	10
	155	m1x10/1x12/1x13,5	10
	155	m1x10/1x13	10
	155	m1x10,5/1x16	10
	155	m1x10,7/1x13,8	10
	155	m1x12/1x13	10
	155	m2x4/2x5/2x7/2x8	10
	155	m2x4,8/2x6,3	10
	155	m2x5/1x8,6/1x12,2	10
	155	m2x5,8/1x11	10
	155	m2x6/1x10,5/1x12	10
	155	m2x6/1x7,5/2x8,5	10
	155	m2x6/1x8,5	10
	155	m2x6/2x6,5/1x7/1x7,5/1x10	10
	155	m2x6,5	10
	155	m2x6,5/1x10,5	10
	155	m2x7	10
	155	m2x7/1x9	10
	155	m2x8	10
	155	m2x8,5/1x13,5	10
	155	m2x8,5/2x11,5	10
	155	m2x9	10
	155	m2x9/1x13	10
	155	m2x9/1x15	10
	155	m2x10	10
	155	m2x11	10
	155	m2x12	10
	155	m2x13	10
	155	m3x3/7x4/1x8	10
	155	m3x3/8x5	10
	155	m3x3/8x5/1x8	10
	155	m3x7	10
	155	m3x7/3x8	10
	155	m3x9	10
	155	m3x9,5	10
	155	m3x11	10
	155	m3x12	10
	155	m4x3,5/2x7/1x11	10
	155	m4x5	10

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
	Messing/Brass	=	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
A	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
Pg 29	155	m4x5,5	10
	155	m4x5,5/1x8	10
	155	m4x5,7/2x10	10
	155	m4x6/3x8,5	10
	155	m4x6,5	10
	155	m4x6,5/4x6,5SB	10
	155	m4x8	10
	155	m4x9	10
	155	m4x10	10
	155	m5x3,5/2x5/1x6/2x6,5	10
	155	m5x8	10
	155	m5x9	10
	155	m6x4/3x6/1x8	10
	155	m6x6	10
	155	m6x7,4	10
	155	m6x8	10
	155	m7x4,8	10
	155	m7x6/1x11	10
	155	m7x7	10
	155	m8x5,5	10
	155	m10x6	10
	155	m12x4/1x8	10
	155	m12x5,3	10
	155	m13x3,5/1x9,5	10
	155	m16x3,5	10
	155	m17x3,5	10
	155	m20x3,5	10
	155	m24x3	10
	15556	m1x4/1x5/2x13 *	10
	15556	m1x4/2x6/4x9 *	10
	15556	m1x4/5x10 *	10
	15556	m1x11/1x21 *	10
	15556	m1x13/1x19 *	10
	15556	m1x14/1x17 *	10
	15556	m2x15 *	10
	15556	m3x7/4x10 *	5
	15556	m4x7 *	10
	15556	m4x13 *	10
	15556	m7x9 *	10
	15556	m8x8 *	5
	15556	m8x9 *	10
	15556	m12x6,4 *	10
Pg 36	156	m1x5/1x9/1x11/1x19	5
	156	m1x5/2x6,5/1x8,5/1x11	5
	156	m1x5/3x8/1x8,5/1x9,5	5
	156	m1x8/4x12,5	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...
* Sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Pg-Kabelverschraubung

UNI Multiple Pg cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass =	
		VA 1.4305/AISI 303 =	st
A		PC =	PC = TPE
		PVDF =	y p = TPE-V
Pg 36	156	m1x9,5/2x13,5	5
	156	m1x10/3x11,5	5
	156	m1x11/1x21	5
	156	m1x11/2x13	5
	156	m1x12,5/1x16,5	5
	156	m1x13/2x16,5	5
	156	m1x14/1x17	5
	156	m1x55B/4x7/1x14	5
	156	m2x8/3x10	5
	156	m2x9	5
	156	m2x15	5
	156	m3x10	5
	156	m3x14,5	5
	156	m4x7	5
	156	m4x10,2	5
	156	m4x11,5	5
	156	m4x12	5
	156	m4x13	5
	156	m5x11,5	5
	156	m6x10	5
	156	m7x9	5
	156	m8x8	5
	156	m8x9	5
	156	m11x8	5
	156	m13x7	5
	156	m15x5	5
	156	m16x6	5
	15657	m1x12/1x25 **	5

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass =	
		VA 1.4305/AISI 303 =	st
A		PC =	PC = TPE
		PVDF =	y p = TPE-V
Pg 36	15657	m2x17	**
Pg 42	157	m1x7,5/3x11/1x13	**
	157	m2x17	**
	157	m3x6,7/1x11/1x14,5	**
	157	m5x11	**
Pg 48	158	m1x5,5/1x9/2x15,5	**
	158	m1x5,5/4x15,5	**
	158	m1x9/1x11/3x15,5	**
	158	m1x11/1x32	**
	158	m1x13/3x17	**
	158	m1x30	**
	158	m1x35	**
	158	m2x4,5/2x21	**
	158	m2x11/2x17	**
	158	m2x15	**
	158	m2x16	**
	158	m3x12,5	**
	158	m3x13,5	**
	158	m3x14,5	**
	158	m3x18	**
	158	m4x12	**
	158	m4x16	**
	158	m6x5,1/1x10/1x10,5/2x13	**
	158	m8x10	**
	158	m8x12	**
	158	m13x3,5/9x5,2	**
	158	m18x7	**
	158	m23x3,3/4x5,1	**

212001 IT01990

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Variante PC nicht lieferbar. Variante y aus Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C. Es besteht keine CSA-Zulassung.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Variant PC not available. Variant y made of POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C, no CSA approval.

i VDE-Zulassung nur mit TPE-Dichteinsatz
VDE approval only with TPE sealing insert

i Farbvarianten für PC: PCn = Schwarz
PVDF: ya = Blau
yn = Schwarz
Colour variants for PC: PCn = black
PVDF: ya = blue
yn = black

i Varianten aus Polycarbonat (PC) und PVDF: Schutzart IP 68 (und Type 4X für PC) ausschließlich in Verbindung mit separat erhältlicher Flachdichtung auf Seite 407
Polycarbonate (PC) and PVDF version: type of protection IP 68 (and Type 4X for PC) only in combination with separately available flat gasket on page 407

UNI Dicht Pg mit geschlossenem Dichteinsatz

UNI Dicht Pg with closed sealing insert



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

**Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar**

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar

i Anschlussgewinde mit 15 mm Länge auf Anfrage
Long connection thread 15 mm on request

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated		TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	st	TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C
PC	Grau Grey	PC	TPE-V	Natur Natural	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C

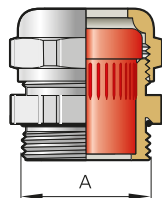


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.		
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass	=
		VA 1.4305/AISI 303	= st
		PC	= PC
		PVDF	= y
Pg 7	149	pg	50
Pg 9	150	pg	50
Pg 11	151	pg	50
Pg 13,5	152	pg	50
Pg 16	153	pg	50
Pg 21	154	pg	25
	154	pg/21 *	25
Pg 29	155	pg	10
Pg 36	156	pg	5
Pg 42	157	pg **	5
Pg 48	158	pg **	5

* Variante in y und PC nicht erhältlich. ** Variante y und PC aus Werkstoff POM (Farbe Weiß); Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.

* Variant y and PC not available. ** Variant y and PC made of POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.

i Die Anleitung zur Herstellung einer Kabelverschraubung mit eigenem Lochbild aus einem geschlossenem Dichteinsatz finden Sie im Technischen Anhang.
The instructions for making a cable gland with your own hole pattern from a closed sealing insert can be found in the Technical Appendix.

i Maximaler Kabeldurchlass der Druckschraube (F) und maximaler Kabeldurchlass des Doppelnippels (E) siehe Technischer Anhang
For maximum cable passage of pressure screw (F) and maximum cable passage of double nipple (E), see Technical Appendix

i Varianten aus Polycarbonat (PC) und PVDF: Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlicher Flachdichtung
Polycarbonate (PC) and PVDF version: type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request

i Farbvarianten für
Colour variants for

PC:	PCn = Schwarz
PVDF:	ya = Blau
	yn = Schwarz
PC:	PCn = black
PVDF:	ya = blue
	yn = black

i Hinweise zu den Baumaßen finden Sie auf Seite 425.
For information on system dimensions, see page 425.

UNI Stecker Pg-Kabelverschraubung mit geteiltem Dichteinsatz

UNI connector Pg cable gland with split sealing insert



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Pg-Anschlussgewinde
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Pg connection thread
Type of protection IP 68 up to 10 bar

i	Farbvarianten für	PC:	PCn = Schwarz
	Colour variants for	PVDF:	ya = Blau
			yn = Schwarz
		PC:	PCn = black
		PVDF:	ya = blue
			yn = black

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Bestellschlüssel Art. no. supplement	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated		TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	st	TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C
PC	Grau Grey	PC	TPE-V	Natur Natural	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur Natural	-40 °C / +135 °C

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass	=
		VA 1.4305/AISI 303	= st
A		PC	= PC
		PVDF	= y
Pg 29	155	pmK	10
	155	pmK 1/ 5	10
	155	pmK 1/ 6	10
	155	pmK 1/ 6-1/ 8,5	10
	155	pmK 1/ 7	10
	155	pmK 1/ 8	10
	155	pmK 1/10	10
	155	pmK 1/12	10
	155	pmK 1/13,5	10
	155	pmK 1/17	10
	155	pmK 1/21	10
	155	pmK 2/ 6	10
	155	pmK 2/ 8	10
	155	pmK 2/10	10
Pg 36	156	pmK	10
	156	pmK 1/ 4,5	5
	156	pmK 1/ 4,5-1/ 9-1/ 9,5	5
	156	pmK 1/ 5-1/10-1/10,5	5
	156	pmK 1/ 8	5
	156	pmK 1/ 8-1/10,5-1/12	5
	156	pmK 1/10	5
	156	pmK 1/11	5
	156	pmK 1/12	5
	156	pmK 1/21	5
	156	pmK 1/23	5
	156	pmK 2/ 5,5-1/11,5	5
	156	pmK 2/ 6	10
	156	pmK 2/11,5	5
	156	pmK 3/ 7,2	5
	156	pmK 3/ 7,5	10

21800 | T701920

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Stecker Pg-Kabelverschraubung mit geteiltem Dichteinsatz

UNI connector Pg cable gland with split sealing insert

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread		Art.-Nr. Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
		Messing/Brass	=
		VA 1.4305/AISI 303	= st
		PC	= PC
		PVDF	= y
Pg 36	156	pmK 3/ 7,8	5
	156	pmK 3/10	5
Pg 42	157	pmK *	5
	157	pmK 1/9 *	5
	157	pmK 1/26 *	5
	157	pmK 1/27 *	5
	157	pmK 1/30 *	5
	157	pmK 1/32 *	5
	157	pmK 2/9 *	5

Anschlussgewinde Connection thread		Art.-Nr. Art. no.	
Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
		Messing/Brass	=
		VA 1.4305/AISI 303	= st
		PC	= PC
		PVDF	= y
Pg 48	158	pmK *	5
	158	pmK 1/6 *	5
	158	pmK 1/6-1/8 *	5
	158	pmK 1/8 *	5
	158	pmK 1/28 *	5
	158	pmK 1/29 *	5
	158	pmK 1/32 *	5
	158	pmK 2/8 *	5

* Variante y und PC aus Werkstoff POM (Farbe Weiß); Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.
* Variant y and PC made of POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.

i **Varianten aus Polycarbonat (PC) und PVDF: Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlicher Flachdichtung**
Polycarbonate (PC) and PVDF version: type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request

21800 | TT01920

UNI Zoll Dicht Kabelverschraubung

UNI imperial Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Zylindrisches Whitworth-Zoll-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Whitworth imperial thread according to DIN EN ISO 228-1
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

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 See CC		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

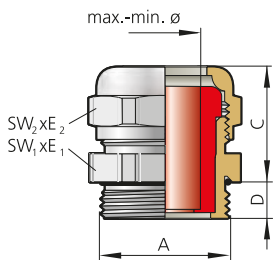


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			
		TPE =			
		TPE-V = p			
		Silikon HT/Silicone HT = H			
A	D mm		max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ / SW ₂ x E ₂ mm
G1/4"	6,0	101449d	7	6,5 – 4,0	17x18,9/14x15,5
G3/8"	6,0	1038d	7 *	6,5 – 4,0	20x22,2
		1038d	9 *	9,5 – 6,5	20x22,2
G1/2"	7,0	101252d	7	6,5 – 4,0	22x24,4
		101252d	8	8,0 – 5,0	22x24,4
		101252d	9	9,5 – 6,5	22x24,4
		101252d	11	10,5 – 7,0	22x24,4
		101252d	13	13,0 – 9,0	22x24,4
G3/4"	9,0	103454d	11	10,5 – 7,0	30x33,5
		103454d	13	13,0 – 9,0	30x33,5
		103454d	16	15,5 – 11,5	30x33,5
		103454d	18	18,0 – 14,0	30x33,5
		103454d	20	20,5 – 17,0	30x33,5
G1"	9,0	110054d	11	10,5 – 7,0	35x38,3/30x33,5
		110054d	13	13,0 – 9,0	35x38,3/30x33,5
		110054d	16	15,5 – 11,5	35x38,3/30x33,5
		110054d	18	18,0 – 14,0	35x38,3/30x33,5
		110054d	20	20,5 – 17,0	35x38,3/30x33,5
G1 1/4"	9,0	1114d	30 *	30,0 – 26,0	45x48
G1 1/2"	9,0	111256d	32	32,0 – 27,0	50x54
		111256d	34	34,0 – 29,0	50x54
		111256d	36	36,0 – 32,0	50x54
G2"	10,0	120058d	44 *	44,0 – 39,0	64x69
G2 1/2"	15,0	1212d	47 *	47,0 – 42,0	81x87
		1212d	52 *	52,0 – 45,0	81x87
		1212d	55 *	55,0 – 51,0	81x87
		1212d	58 *	58,0 – 54,0	81x87
G3"	15,0	1300d	57 *	57,0 – 50,0	95x102
		1300d	64 *	64,0 – 58,0	95x102
		1300d	70 *	70,0 – 63,0	95x102

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

15600 TT09400

UNI NPT Dicht Kabelverschraubung

UNI NPT Dicht cable gland

RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Kegeliges NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Conical NPT thread according to ANSI/ASME B1.20.1
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

Metallrohre mit kegelförmigem NPT-Anschlussgewinde werden in den USA und Japan zum Kabelschutz in der Elektroinstallation verwendet. Das kegelförmige Außengewinde ist selbstdichtend bei kegelförmigem Innengewinde (gasdicht) ohne zusätzliche Maßnahmen zur Abdichtung. Das NPT-Gewinde ist gemäß ANSI/ASME B1.20.1 genormt.

Metal pipes with conical NPT connection threads are used in the USA and Japan to protect cables in electrical installations. The conical external thread is self-sealing with the conical internal thread (gas-tight) without the use of additional measures to achieve the seal. The NPT thread is standardised in ANSI/ASME B1.20.1.

Zur UNI NPT Dicht Kabelverschraubung passen alle Dichteinsätze des PFLITSCH Systems UNI Dicht für die Aufgaben:

- Erhöhte Zugentlastung
- Mehrfach
- Flache Kabel
- Asi-Bus-Kabel
- Biegeschutz
- Geschlossene Einsätze und Druckschrauben mit:
 - Schlauchstutzen
 - Zugentlastung
 - Federbiegeschutz

UNI NPT Dicht cable glands are suitable for all sealing inserts in the PFLITSCH UNI Dicht system which are used for the following tasks:

- Increased strain relief
- Multiple
- Flat cables
- Asi bus cables
- Bending protection
- Closed inserts and pressure screws with:
 - Hose connectors
 - Strain relief
 - Spring-bending protection

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 See CC		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

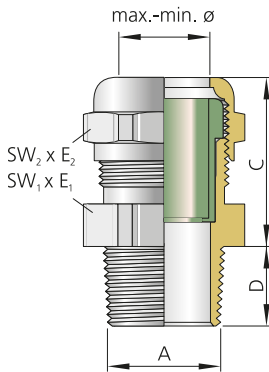


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				
A	D mm	TPE = TPE-V = p Silikon HT/Silicone HT = H	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
NPT3/8"	13,0	303851d	7	6,5 – 4,0	28,0	20x22,2 50
		303851d	8 *	8,0 – 5,0	28,0	20x22,2 50
		303851d	9	9,5 – 6,5	28,0	20x22,2 50
		303851d	11	10,5 – 7,0	28,0	20x22,2 50
NPT1/2"	16,0	301253d	7	6,5 – 4,0	28,0	24x26,7/22x24,4 50
		301253d	8	8,0 – 5,0	28,0	24x26,7/22x24,4 50
		301253d	9	9,5 – 6,5	28,0	24x26,7/22x24,4 50
		301253d	11	10,5 – 7,0	28,0	24x26,7/22x24,4 50
		301253d	13	13,0 – 9,0	28,0	24x26,7/22x24,4 50
		301253d	16	15,5 – 11,5	28,0	24x26,7/22x24,4 50
NPT3/4"	16,0	303454d	11	10,5 – 7,0	35,0	30x33,5 25
		303454d	13	13,0 – 9,0	35,0	30x33,5 25
		303454d	16	15,5 – 11,5	35,0	30x33,5 25
		303454d	18	18,0 – 14,0	35,0	30x33,5 25
		303454d	20	20,5 – 17,0	35,0	30x33,5 25
NPT1"	20,0	310055d	16	15,5 – 11,5	39,0	40x43,5 10
		310055d	18	18,0 – 14,0	39,0	40x43,5 10
		310055d	20	20,5 – 17,0	39,0	40x43,5 10
		310055d	25	25,0 – 20,0	39,0	40x43,5 10
		310055d	28	28,0 – 24,0	39,0	40x43,5 10
NPT1 1/4"	20,0	311456d	32	32,0 – 27,0	40,0	50x54 10
		311456d	34	34,0 – 29,0	40,0	50x54 10
		311456d	36	36,0 – 32,0	40,0	50x54 10
NPT1 1/2"	22,0	311257d	36 *	36,0 – 32,0	40,0	57x61,5 5
		311257d	40 *	40,0 – 36,0	40,0	57x61,5 5
NPT2"	25,0	320058d	44 *	44,0 – 39,0	40,0	64x69 1

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Silicone HT sealing insert not available.

Übersichtstabelle für die UNI Dicht Komponenten – Pg

Overview of UNI Dicht components – Pg

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat: Farbe Grau (RAL 7035), PVDF: Farbe Transparent, mit Pg-Gewinde, Schutzart IP 68 bis 10 bar

Nickel-plated brass, stainless steel AISI 303, polycarbonate: colour grey (RAL 7035), PVDF: colour transparent, with Pg connection thread, type of protection: IP 68 up to 10 bar

Anschlussgewinde Connection thread	Messing vernickelt Brass, nickel-plated			Edelstahl 1.4305 Stainless steel AISI 303			Polycarbonat Polycarbonate
	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)	Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)	Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)
Pg 7	DS 149d	DN 149d	VK 149d	DS 149st	DN 149st	VK 149st	DS 149PC
Pg 7	DS 150d	DN 14950d	VK 14950d				DS 150PC
Pg 7	DS 151d	DN 14951d	VK 14951d				
Pg 9	DS 150d	DN 150d	VK 150d	DS 150st	DN 150st	VK 150st	DS 150PC
Pg 9	DS 151d	DN 15051d	VK 15051d				DS 151PC
Pg 9	DS 152d	DN 15052d	VK 15052d				
Pg 9	DS 153d	DN 15053d	VK 15053d				
Pg 11	DS 151d	DN 151d	VK 151d	DS 151st	DN 151st	VK 151st	DS 151PC
Pg 11	DS 152d	DN 15152d	VK 15152d				DS 152PC
Pg 11	DS 153d	DN 15153d	VK 15153d				
Pg 11							
Pg 13,5	DS 152d	DN 152d	VK 152d	DS 152st	DN 152st	VK 152st	DS 152PC
Pg 13,5	DS 153d	DN 15253d	VK 15253d				DS 153PC
Pg 13,5	DS 154d18	DN 15254d	VK 15254d18				DS 154PC
Pg 13,5	DS 154d21	DN 15254d	VK 15254d21				
Pg 16	DS 153d	DN 153d	VK 153d	DS 153st	DN 153st	VK 153st	DS 153PC
Pg 16	DS 154d18	DN 15354d	VK 15354d18				DS 154PC
Pg 16	DS 154d21	DN 15354d	VK 15354d21				
Pg 16							

* Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.

* Material POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.

Polycarbonat Polycarbonate		PVDF PVDF			Dichteinsätze Sealing inserts			
Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)	Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	TPE	TPE-V	Silikon Silicone	TPE – geschlossen TPE – closed
DN 149PC	VK 149PC	DS 149y	DN 149y	VK 149y	E 149/ 7	E 149p 7	E 149i 7 HF/HT	E 149g
DN 14950PC	VK 14950PC	DS 150y	DN 14950y	VK 14950y	Ek150/ 8	Ek150p 8	E 150i 8 HF/HT	Ek150g
					Ek150/ 9	Ek150p 9	E 150i 9 HF/HT	
					Ek151/ 8	Ek151p 8		Ek151g
					Ek151/ 9	Ek151p 9	E 151i 9 HF/HT	
					Ek151/11	Ek151p11	E 151i11 HF/HT	
DN 150PC	VK 150PC	DS 150y	DN 150y	VK 150y	E 150/ 7	E 150p 7	E 150i 7/HT	E 150g
					E 150/ 8	E 150p 8	E 150i 8/HT	
					E 150/ 9	E 150p 9	E 150i 9/HT	
DN 15051PC	VK 15051PC	DS 151y	DN 15051y	VK 15051y	Ek151/11	Ek151p11	E 151i11 HF/HT	Ek151g
		DS 152y	DN 15052y	VK 15052y	Ek152/11	Ek152p11	E 152i11 HF/HT	Ek152g
					Ek152/13	Ek152p13	E 152i13 HF/HT	
					Ek153/11	Ek153p11	E 153i11 HF/HT	Ek153g
					Ek153/13	Ek153p13	E 153i13 HF/HT	
					Ek153/16	Ek153p16	E 153i16 HF/HT	
DN 151PC	VK 151PC	DS 151y	DN 151y	VK 151y	E 151/ 7	E 151p 7	E 151i 7/HT	E 151g
					E 151/ 8	E 151p 8		
					E 151/ 9	E 151p 9	E 151i 9/HT	
					E 151/11	E 151p11	E 151i11/HT	
DN 15152PC	VK 15152PC	DS 152y	DN 15152y	VK 15152y	Ek152/13	Ek152p13	E 152i13 HF/HT	Ek152g
		DS 153y	DN 15153y	VK 15153y	Ek153/13	Ek153p13	E 153i13 HF/HT	Ek153g
					Ek153/16	Ek153p16	E 153i16 HF/HT	
		DS 154y	DN 15154p *	VK 15154p *	Ek154/13	Ek154p13	E 154i13 HF/HT	Ek154g
					Ek154/16	Ek154p16	E 154i16 HF/HT	
					Ek154/18	Ek154p18	E 154i18 HF/HT	
					Ek154/20	Ek154p20	E 154i20 HF/HT	
DN 152PC	VK 152PC	DS 152y	DN 152y	VK 152y	E 152/ 7	E 152p 7	E 152i 7/HT	E 152g
					E 152/ 8	E 152p 8	E 152i 8/HT	
					E 152/ 9	E 152p 9	E 152i 9/HT	
					E 152/11	E 152p11	E 152i11/HT	
					E 152/13	E 152p13	E 152i13/HT	
DN 15253PC	VK 15253PC	DS 153y	DN 15253y	VK 15253y	Ek153/16	Ek153p16	E 153i16 HF/HT	Ek153g
DN 15254PC	VK 15254PC	DS 154y	DN 15254y	VK 15254y	Ek154/16	Ek154p16	E 154i16 HF/HT	Ek154g
					Ek154/18	Ek154p18	E 154i18 HF/HT	
					Ek154/20	Ek154p20	E 154i20 HF/HT	Ek154g
DN 153PC	VK 153PC	DS 153y	DN 153y	VK 153y	E 153/ 7	E 153p 7	E 153i 7/HT	E 153g
					E 153/ 8	E 153p 8	E 153i 8/HT	
					E 153/ 9	E 153p 9	E 153i 9/HT	
					E 153/11	E 153p11	E 153i11/HT	
					E 153/13	E 153p13	E 153i13/HT	
					E 153/16	E 153p16	E 153i16/HT	
DN 15354PC	VK 15354PC	DS 154y	DN 15354y	VK 15354y	Ek154/16	Ek154p16	E 154i16 HF/HT	Ek154g
					Ek154/18	Ek154p18	E 154i18 HF/HT	
					Ek154/20	Ek154p20	E 154i20 HF/HT	Ek154g
		DS 155y	DN 15355y	VK 15355y	Ek155/18	Ek155p18	E 155i18 HF/HT	Ek155g
					Ek155/20	Ek155p20	E 155i20 HF/HT	
					Ek155/25	Ek155p25	E 155i25 HF/HT	
					Ek155/28	Ek155p28	E 155i28 HF/HT	

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

Übersichtstabelle für die UNI Dicht Komponenten – Pg

Overview of UNI Dicht components – Pg

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat: Farbe Grau (RAL 7035), PVDF: Farbe Transparent, mit Pg-Gewinde, Schutzart IP 68 bis 10 bar

Nickel-plated brass, stainless steel AISI 303, polycarbonate: colour grey (RAL 7035), PVDF: colour transparent, with Pg connection thread, type of protection: IP 68 up to 10 bar

◀ Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Messing vernickelt Brass, nickel-plated			Edelstahl 1.4305 Stainless steel AISI 303			Polycarbonat Polycarbonate	
	A	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)	Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)	Doppelnippel (DN) Double nipple (DN)	Verschraubungs- körper (VK) Gland body (VK)	Druckschraube (DS) Pressure screw (DS)
Pg 21		DS 152d	DN 15452d	VK 15452d				
Pg 21		DS 153d	DN 15453d	VK 15453d				
Pg 21		DS 154d18	DN 154d	VK 154d	DS 154st18	DN 154st	VK 154st	DS 154PC
Pg 21		DS 154d21	DN 154d	VK 154d20	DS 154st21	DN 154st	VK 154st20	DS 154PC
Pg 21		DS 155d	DN 15455d	VK 15455d				
Pg 21								
Pg 29		DS 153d	DN 15553d	VK 15553d				
Pg 29		DS 154d18	DN 15554d	VK 15554d				
Pg 29		DS 155d	DN 155d	VK 155d	DS 155st	DN 155st	VK 155st	DS 155PC
Pg 29		DS 156d	DN 15556d	VK 15556d				DS 156PC
Pg 36		DS 155d	DN 15655d	VK 15655d				
Pg 36		DS 156d	DN 156d	VK 156d	DS 156st	DN 156st	VK 156st	DS 156PC
Pg 36		DS 157d	DN 15657d	VK 15657d				
Pg 42		DS 157d	DN 157d	VK 157d	DS 157st	DN 157st	VK 157st	
Pg 48		DS 158d	DN 158d	VK 158d	DS 158st	DN 158st	VK 158st	

* Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: –40 °C bis +110 °C.

* Material POM (white), temperature range: –40 °C up to +110 °C.

Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>		PVDF <i>PVDF</i>			Dichteinsätze <i>Sealing inserts</i>			
Doppelnippel (DN) <i>Double nipple (DN)</i>	Verschraubungs- körper (VK) <i>Gland body (VK)</i>	Druckschraube (DS) <i>Pressure screw (DS)</i>	Doppelnippel (DN) <i>Double nipple (DN)</i>	Verschraubungs- körper (VK) <i>Gland body (VK)</i>	TPE	TPE-V	Silikon <i>Silicone</i>	TPE – geschlossen <i>TPE – closed</i>
					E 152/ 7	E 152p 7	E 152i 7/HT	E 152g
					E 152/ 8	E 152p 8	E 152i 8/HT	
					E 152/ 9	E 152p 9	E 152i 9/HT	
					E 153/ 7	E 153p 7	E 153i 7/HT	E 153g
					E 153/ 8	E 153p 8	E 153i 8/HT	
					E 153/ 9	E 153p 9	E 153i 9/HT	
DN 154PC	VK 154PC	DS 154y	DN 154y	VK 154y	E 154/11	E 154p11	E 154i11/HT	E 154g
					E 154/13	E 154p13	E 154i13/HT	
					E 154/16	E 154p16	E 154i16/HT	
					E 154/18	E 154p18	E 154i18/HT	
DN 154PC	VK 154PC	DS 154y	DN 154y	VK 154y	E 154/20	E 154p20	E 154i20/HT	E 154g
					Ek155/25	Ek155p25	E 155i25 HF/HT	Ek155g
					Ek155/28	Ek155p28	E 155i28 HF/HT	
		DS 156y	DN 15456y	VK 15456y	Ek156/32	Ek156p32	E 156i32 HF/HT	Ek156g
					Ek156/34	Ek156p34	E 156i34 HF/HT	
					Ek156/36	Ek156p36	E 156i36 HF/HT	
					E 153/ 7	E 153p 7	E 153i 7/HT	E 153g
					E 153/ 8	E 153p 8	E 153i 8/HT	
					E 153/ 9	E 153p 9	E 153i 9/HT	
					E 153/11	E 153p11	E 153i11/HT	
					E 153/13	E 153p13	E 153i13/HT	
					Ek154/11	Ek154p11	E 154i11/HT	Ek154g
					Ek154/13	Ek154p13	E 154i13 HF/HT	
DN 155PC	VK 155PC	DS 155y	DN 155y	VK 155y	E 155/16	E 155p16	E 153i16/HT	E 155g
					E 155/18	E 155p18	E 155i18/HT	
					E 155/20	E 155p20	E 155i20/HT	
					E 155/25	E 155p25	E 155i25/HT	
					E 155/28	E 155p28	E 155i28/HT	
DN 15556PC	VK 15556PC	DS 156y	DN 15556y	VK 15556y	Ek156/32	Ek156p32	E 156i32 HF/HT	Ek156g
					Ek156/34	Ek156p34	E 156i34 HF/HT	
					Ek156/36	Ek156p36	E 156i36 HF/HT	
					E 155/16	E 155p16	E 155i16/HT	E 155g
					E 155/18	E 155p18	E 155i18/HT	
					E 155/20	E 155p20	E 155i20/HT	
					E 155/25	E 155p25	E 155i25/HT	
					E 155/28	E 155p28	E 155i28/HT	
DN 156PC	VK 156PC	DS 156y	DN 156y	VK 156y	E 156/32	E 156p32	E 156i32/HT	E 156g
					E 156/34	E 156p34	E 156i34/HT	
					E 156/36	E 156p36	E 156i36/HT	
					E 157/40 HF	E 157p40 HF		Ek157g
		DS 157p *	DN 157p *	VK 157p *	E 157/40	E 157p40		E 157g
		DS 158p *	DN 158p *	VK 158y	E 158/44	E 158p44		E 158g

