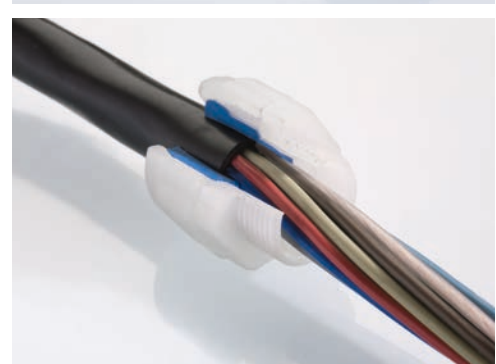


4

UNI Dicht



Die bewährte UNI Dicht – metrisch

*Reliable and tested: UNI Dicht –
metric*



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. Dabei können EMV- und Ex-Schutz ebenso realisiert werden wie das Einführen von Flach- und Sonderkabeln (z.B. ASi-Bus) oder konfektionierten Kabeln durch geteilte Dichteinsätze. Aber auch Mehrfach-Kabelverschraubungen oder Winkel- und Flanschverschraubungen können verwendet werden. Zudem sind Kombinationen mit Wellrohren und Schutzschläuchen für einen umfassenden mechanischen Kabelschutz möglich.

Individualität in Metall und Kunststoff

Die UNI Dicht Kabelverschraubung besteht aus dem Verschraubungskörper und dem gewünschten 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 M4 bis M120, weiterhin aber auch mit den gängigen Pg-Anschlussgewinden und mit internationalen Sondergewinden wie NPT- oder Zoll-Gewinden. Die Verschraubungskörper sind verfügbar in den Metallen Messing, Zink, Edelstahl und in den Kunststoffen PVDF, Polycarbonat sowie weiteren Materialien auf Anfrage. 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 UNI Dicht Kabelverschraubungen 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 the 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 M4 to M120 as well as with the widely used Pg connection threads or with special international threads such as NPT or imperial. The system is available in brass, zinc, stainless steel as well as in the plastics PVDF, polycarbonate and other materials on request. PFLITSCH manufactures the sealing inserts from high-grade TPE, TPE-V and silicone (LSR). 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.



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

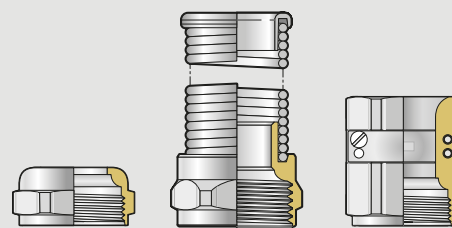
Abb. 2 – UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung
Fig. 2 – UNI Dicht Bending protection cable gland

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

Das PFLITSCH System UNI Dicht metrisch Systemteile/Seitenübersicht

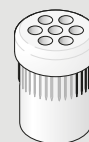
The PFLITSCH system
UNI Dicht metric
System components/page overview

DS = Druckschraube
DS = pressure screw



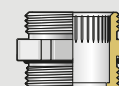
Werkstoff Material	Standard Standard	UNI Flex UNI Flex	UNI Klemm UNI Clamping
Messing Brass	Seite 76-77 Page 76-77	Seite 120 Page 120	Seite 115 Page 115
Edelstahl Stainless steel	Seite 78-79 Page 78-79		
Polycarbonat Polycarbonate	Seite 80 Page 80		
PVDF PVDF	Seite 81-82 Page 81-82		

E = Dichteinsatz
E = sealing insert



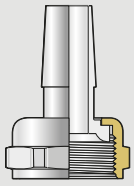
Werkstoff Material	Standard Standard	Erweitert kurz Extended short	Erhöhte Zugentlastung Increased strain relief	EMV HF EMC HF	EMV-Konus EMC cone	Mehrfach Form N Multiple form N
TPE TPE	Seite 76-83 Page 76-83	Seite 86-89 Page 86-89	Seite 112-115 Page 112-115	Seite 212-214 Page 212-214	Seite 232-233 Page 232-233	Seite 92 Page 92
TPE-V TPE-V	Seite 76-83 Page 76-83	Seite 86-89 Page 86-89	Seite 112-115 Page 112-115	Seite 212-214 Page 212-214	Seite 232-233 Page 232-233	Seite 92 Page 92
Silikon Silicone	Seite 76-83 Page 76-83	Seite 86-89 Page 86-89	Seite 115 Page 115	Seite 212-214 Page 212-214	Seite 232 Page 232	Seite 99 Page 99

DN = Doppelnippel
DN = double nipple



Werkstoff Material	Gewindelänge Standard Standard thread length
Messing Brass	Seite 76-77 Page 76-77
Edelstahl Stainless steel	Seite 78-79 Page 78-79
Polycarbonat Polycarbonate	Seite 80 Page 80
PVDF PVDF	Seite 81-82 Page 81-82
Zink Zinc	

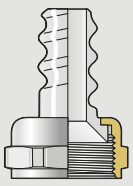
DS & DN = VK (Verschraubungskörper)
DS & DN = VK (gland body)



Glatte Schläuche dünnwandig
Plain, thin-walled hoses

Seite 370
Page 370

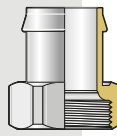
Auf Anfrage
On request



UL-Schlauch
UL hose

Seite 368
Page 368

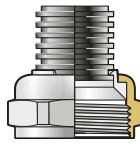
Auf Anfrage
On request



Glatte Schläuche
Plain hose

Seite 372-373
Page 372-373

Auf Anfrage
On request



UNI Wellrohr
UNI corrugated conduit

Seite 354
Page 354

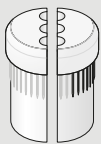
Auf Anfrage
On request



Mehrfach Form E
Multiple form E

Seite 92
Page 92

Auf Anfrage
On request



Mehrfach – geteilt
Multiple – split version

Seite 101-102
Page 101-102

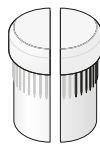
Auf Anfrage
On request



Geschlossen
Closed

Auf Anfrage
On request

Auf Anfrage
On request



Geschlossen – geteilt
Closed – split version

Seite 101-102
Page 101-102

Auf Anfrage
On request



Flachkabel
Flat cable

Seite 104-108
Page 104-108

Auf Anfrage
On request



ASI-Bus-Kabel
ASI bus cable

Seite 103
Page 103

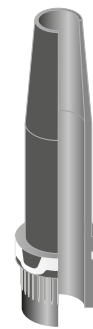
Auf Anfrage
On request



Biegeschutz
Bending protection

Seite 117-119
Page 117-119

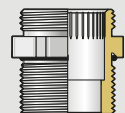
Auf Anfrage
On request



Biegeschutz/erhöhte Zugentlastung
Bending protection incl. strain relief

Seite 121-123
Page 121-123

Auf Anfrage
On request

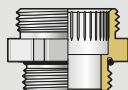


Gewindelänge lang
Long thread length

Seite 76-77, 83
Page 76-77, 83

Seite 78-79
Page 78-79

Seite 81
Page 81



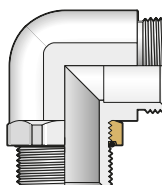
Form E erweitert
Form E extended

Seite 86
Page 86

Seite 87
Page 87

Seite 88
Page 88

Seite 89
Page 89



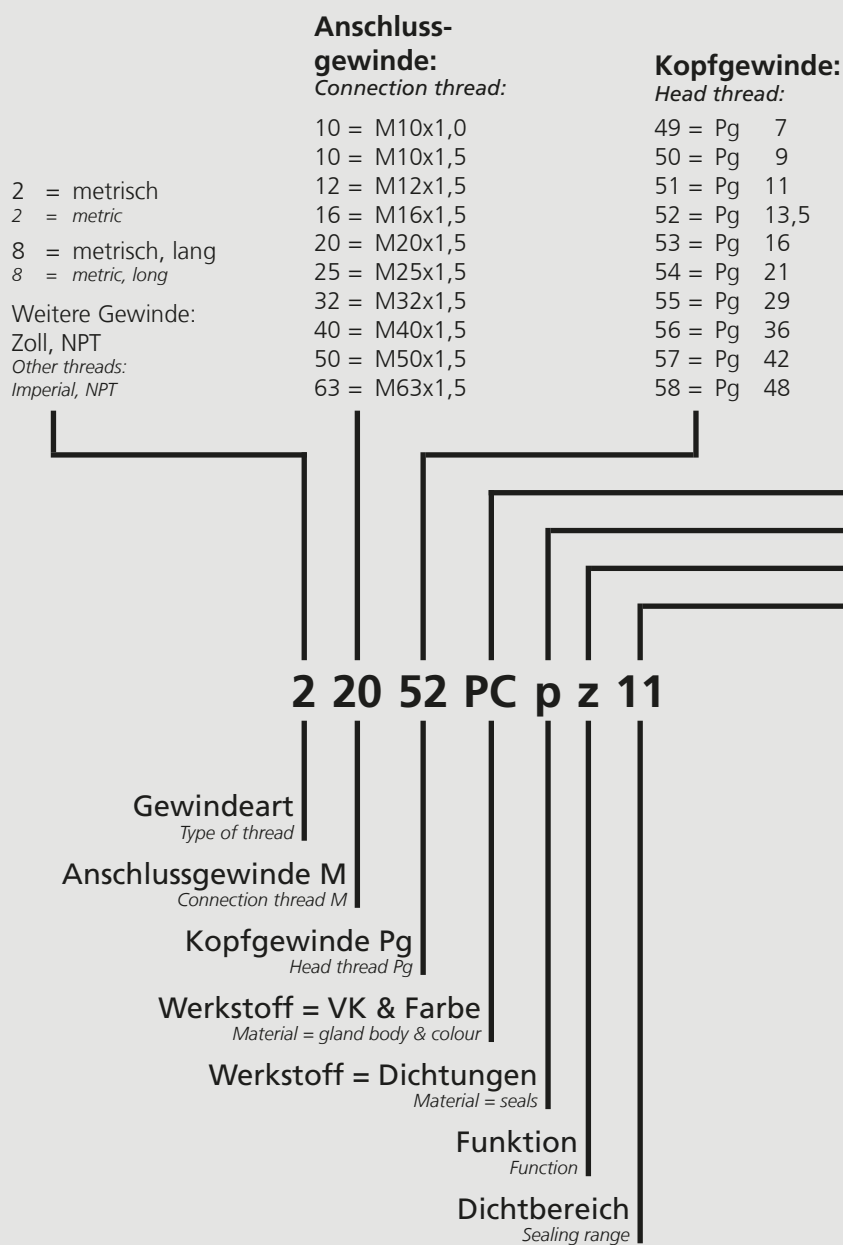
Winkel
Elbow

Seite 343, 348
Page 343, 348

Seite 342-347
Page 342-347

Das PFLITSCH System UNI Dicht metrisch Aufbau der Artikelnummern

*The PFLITSCH system
UNI Dicht metric
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	Farbe Schwarz
		<i>Polycarbonate</i>	<i>Colour black</i>
PCw	=	Polycarbonat	Winkel
		<i>Polycarbonate</i>	<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	Winkel
		<i>Zinc</i>	<i>Elbow</i>

Werkstoffe

Dichtungen:

Materials seals:

–	=	TPE
p	=	TPE-V
H	=	Silikon HT
		<i>Silicone HT</i>
B	=	T80
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>

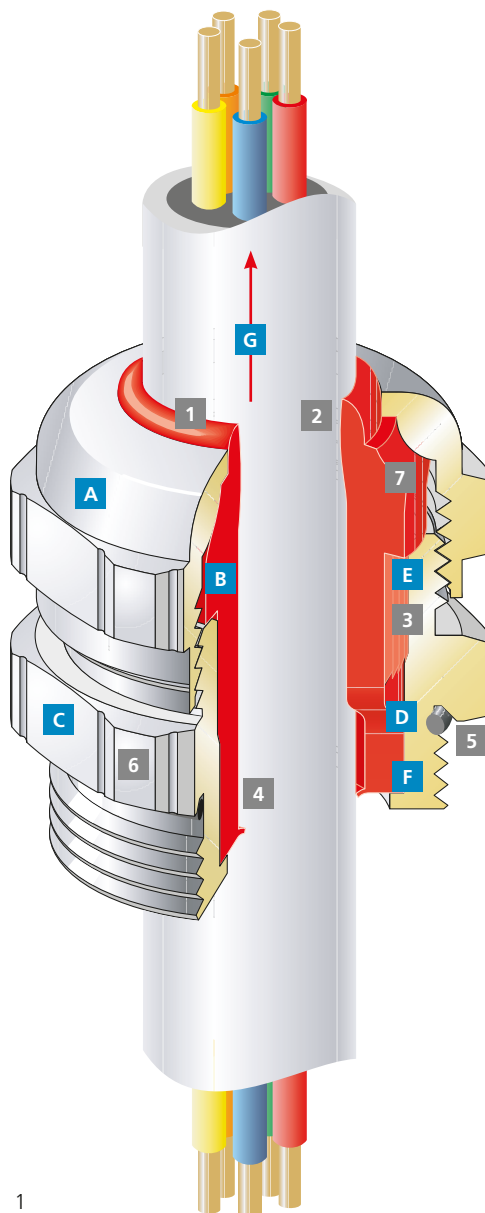
Dichtbereich:

Sealing range:

f....g	=	flach, gerundet	7 = 6,5 – 4,0
		<i>Flat, rounded</i>	8 = 8,0 – 5,0
f....v	=	flach, oval	9 = 9,5 – 6,5
		<i>Flat, oval</i>	11 = 10,5 – 7,0
f....e	=	flach, eckig	13 = 13,0 – 9,0
		<i>Flat, angular</i>	16 = 15,5 – 11,5
F	=	Flex	18 = 18,0 – 14,0
		<i>Flex</i>	20 = 20,5 – 17,0
W	=	Wellrohr	25 = 25,0 – 20,0
		<i>Corrugated conduit</i>	28 = 28,0 – 24,0
UL	=	UL-Schlauchverschraubung	32 = 32,0 – 27,0
		<i>UL hose gland</i>	34 = 34,0 – 29,0
g	=	geschlossen	36 = 36,0 – 32,0
		<i>Closed</i>	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)

- 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:

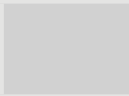
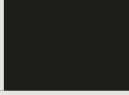
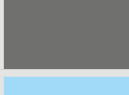
Advantages:

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



Ab Größe M63 standardmäßig weiße Dichteinsätze
White sealing inserts as standard from size M63

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
Strain relief up to class A, EN 62444

Gewinde-Varianten: Standard-Maß D
Thread variants: 15 mm Länge
Standard size D 15 mm length
= Art.-Nr. 22052...
= Art.-Nr. 82052...
= Art. no. 22052...
= Art. no. 82052...

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

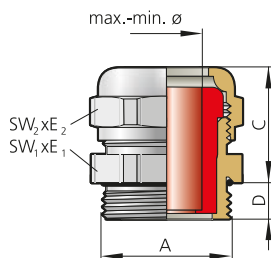


Abb. 3
Fig. 3

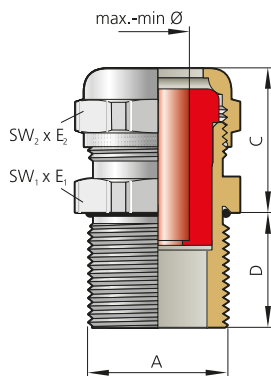


Abb. 4 – Ausführung lang, D = 15 mm
Fig. 4 – Long version, D = 15 mm

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	D mm	TPE TPE-V Silikon HT/Silicone HT	= = =	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
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
M12x1,5	5,0	21249d	7 *	6,5 – 4,0	19,0	14x15,5	50
M16x1,5	6,0	21650d	7	6,5 – 4,0	20,0	18x20/17x18,9	50
		21650d	8	8,0 – 5,0	20,0	18x20/17x18,9	50
		21650d	9	9,5 – 6,5	20,0	18x20/17x18,9	50
M20x1,5	6,5	22052d	7	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		22052d	8	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		22052d	9	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		22052d	11	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
		22052d	13	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
M25x1,5	7,5	22553d	7	6,5 – 4,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	8	8,0 – 5,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	9	9,5 – 6,5	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	11	10,5 – 7,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	13	13,0 – 9,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	16	15,5 – 11,5	21,0	28x31,2/24x26,7	50
M32x1,5	8,0	23254d	11	10,5 – 7,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	13	13,0 – 9,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	16	15,5 – 11,5	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	18	18,0 – 14,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	20	20,5 – 17,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
M40x1,5	8,0	24055d	16	15,5 – 11,5	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	18	18,0 – 14,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	20	20,5 – 17,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	25	25,0 – 20,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	28	28,0 – 24,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Silicone HT sealing insert not available.

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht 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	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					
A	D mm	TPE TPE-V Silikon HT/Silicone HT	= = = H	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M50x1,5	10,0	25056d	32	32,0 – 27,0	30,0	54x58/50x54	5
		25056d	34	34,0 – 29,0	30,0	54x58/50x54	5
		25056d	36	36,0 – 32,0	30,0	54x58/50x54	5
M63x1,5	10,0	26358d	44 *	44,0 – 39,0	30,0	68x74/64x69	5
M63x1,5	16,0	26375	45 *	45,0 – 40,0	55,0	81x87	1
		26375	51 *	51,0 – 45,0	55,0	81x87	1
		26375	56 *	56,0 – 51,0	55,0	81x87	1
M72x2	16,0	27275	45 *	45,0 – 40,0	56,0	81x87	1
		27275	51 *	51,0 – 45,0	56,0	81x87	1
		27275	56 *	56,0 – 51,0	56,0	81x87	1
M75x1,5	15,0	275212d	47 *	47,0 – 42,0	46,0	81x87	1
		275212d	52 *	52,0 – 45,0	46,0	81x87	1
		275212d	55 *	55,0 – 51,0	46,0	81x87	1
		275212d	58 *	58,0 – 54,0	46,0	81x87	1
M80x2,0	15,0	280300d	57 *	57,0 – 50,0	61,0	95x102	1
		280300d	64 *	64,0 – 58,0	61,0	95x102	1
		280300d	70 *	70,0 – 63,0	61,0	95x102	1
M90x2	20,0	290400d	76 *	76,0 – 69,0	62,0	120x128	1
		290400d	85 *	85,0 – 70,0	62,0	120x128	1
M100x2,0	20,0	2100400d	76 *	76,0 – 69,0	63,0	120x128	1
		2100400d	85 *	85,0 – 70,0	63,0	120x128	1
		2100400d	90 *	90,0 – 75,0	63,0	120x128	1
M120x2,0	30,0	2120500d	100 *	100,0 – 90,0	70,0	145x155	1
		2120500d	110 *	110,0 – 100,0	70,0	145x155	1

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

i Auf Anfrage erhältlich: Messing bleifrei
Available on request: Brass, lead-free

i Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

11400 | TT03400

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl 1.4305
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Stainless steel AISI 303
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
Strain relief up to class A, EN 62444

Gewinde-Varianten: **Standard-Maß D** **= Art.-Nr. 22052...**
Thread variants: **15 mm Länge** **= Art.-Nr. 82052...**
Standard size D **= Art. no. 22052...**
15 mm length **= Art. no. 82052...**

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

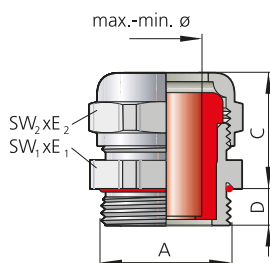


Abb. 3
Fig. 3

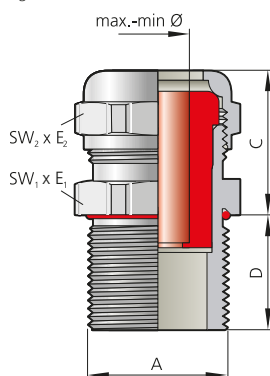


Abb. 4
Fig. 4

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 Silikon HT/Silicone HT	= = = H	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M10x1,0	5,0	21049st	7/1mm *	6,5– 4,0	19,0	14x15,5	50
M10x1,5	5,0	21049st	7/1,5mm *	6,5– 4,0	19,0	14x15,5	50
M12x1,5	5,0	21249st	7 *	6,5– 4,0	19,0	14x15,5	50
M16x1,5	6,0	21650st	7	6,5– 4,0	20,0	19x21/17x18,9	50
		21650st	8	8,0– 5,0	20,0	19x21/17x18,9	50
		21650st	9	9,5– 6,5	20,0	19x21/17x18,9	50
M20x1,5	6,5	22052st	7	6,5– 4,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	8	8,0– 5,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	9	9,5– 6,5	21,0	22x24,4	50
		22052st	11	10,5– 7,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	13	13,0– 9,0	21,0	22x24,4	50
M25x1,5	7,5	22553st	7	6,5– 4,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	8	8,0– 5,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	9	9,5– 6,5	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	11	10,5– 7,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	13	13,0– 9,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	16	15,5– 11,5	21,0	27x29,5/24x26,7	50
M32x1,5	8,0	23254st	11	10,5– 7,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	13	13,0– 9,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	16	15,5– 11,5	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	18	18,0– 14,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	20	20,5– 17,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
M40x1,5	8,0	24055st	16	15,5– 11,5	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	18	18,0– 14,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	20	20,5– 17,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	25	25,0– 20,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	28	28,0– 24,0	28,0	46x50/41x44,5	10
M50x1,5	10,0	25056st	32	32,0– 27,0	29,0	55x60,5/50x54	5
		25056st	34	34,0– 29,0	29,0	55x60,5/50x54	5
		25056st	36	36,0– 32,0	29,0	55x60,5/50x54	5
M63x1,5	10,0	26358st	44 **	44,0– 39,0	30,0	68x74/65x70	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Silicone HT sealing insert not available.

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl 1.4571
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Stainless steel AISI 316Ti
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
Strain relief up to class A, EN 62444

Gewinde-Varianten:	Standard-Maß D	= Art.-Nr. 22052...
Thread variants:	15 mm Länge	= Art.-Nr. 82052...
	Standard size D	= Art. no. 22052...
	15 mm length	= Art. no. 82052...

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 1.4571 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

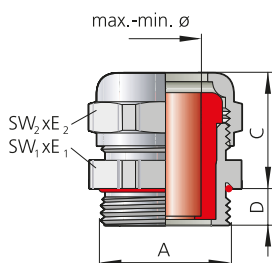


Abb. 3
Fig. 3

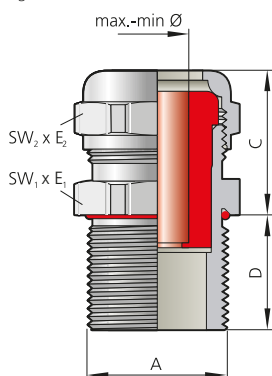


Abb. 4
Fig. 4

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	
M12x1,5	5,0	21249st	7 V4A *	6,5 – 4,0	19,0	14x15,5	50
M16x1,5	6,0	21650st	7 V4A	6,5 – 4,0	20,0	19x21/17x18,9	50
		21650st	8 V4A	8,0 – 5,0	20,0	19x21/17x18,9	50
		21650st	9 V4A	9,5 – 6,5	20,0	19x21/17x18,9	50
M20x1,5	6,5	22052st	7 V4A	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	8 V4A	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	9 V4A	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		22052st	11V4A	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
		22052st	13V4A	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
M25x1,5	7,5	22553st	7 V4A	6,5 – 4,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	8 V4A	8,0 – 5,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	9 V4A	9,5 – 6,5	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	11V4A	10,5 – 7,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	13V4A	13,0 – 9,0	21,0	27x29,5/24x26,7	50
		22553st	16V4A	15,5 – 11,5	21,0	27x29,5/24x26,7	50
M32x1,5	8,0	23254st	11V4A	10,5 – 7,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	13V4A	13,0 – 9,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	16V4A	15,5 – 11,5	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	18V4A	18,0 – 14,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
		23254st	20V4A	20,5 – 17,0	26,0	36x39,5/30x33,5	25
M40x1,5	8,0	24055st	16V4A	15,5 – 11,5	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	18V4A	18,0 – 14,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	20V4A	20,5 – 17,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	25V4A	25,0 – 20,0	28,0	46x50/41x44,5	10
		24055st	28V4A	28,0 – 24,0	28,0	46x50/41x44,5	10
M50x1,5	10,0	25056st	32V4A	32,0 – 27,0	29,0	55x60,5/50x54	5
		25056st	34V4A	34,0 – 29,0	29,0	55x60,5/50x54	5
		25056st	36V4A	36,0 – 32,0	29,0	55x60,5/50x54	5
		25057st	40V4A **	40,0 – 36,0	32,0	60x65	5
M63x1,5	10,0	26358st	44V4A **	44,0 – 39,0	30,0	68x74/65x70	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Silicone HT sealing insert not available.

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Polycarbonate, colours: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
Strain relief up to class A, EN 62444

i VDE-/UL-Zulassung und IP 68, Type 4X ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
VDE/UL approval and IP 68, Type 4X only in combination with flat gasket from page 411

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

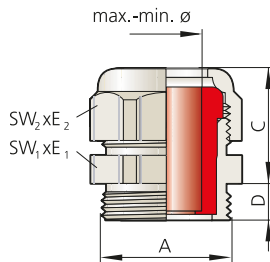


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range		Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					
A	D mm	Grau/Grey = p Schwarz/Black = n	= TPE = TPE-V = Silikon HT/Silicone HT	max./min. ø mm	C mm	SW₁ x E₁/SW₂ x E₂ mm	
M12x1,5	8,0	21249PC	7 *	6,5 – 4,0	23,0	15x16,5	50
M16x1,5	9,0	21650PC	7	6,5 – 4,0	22,0	19x21,2	50
		21650PC	8	8,0 – 5,0	22,0	19x21,2	50
		21650PC	9	9,5 – 6,5	22,0	19x21,2	50
M20x1,5	9,0	22051PC	7	6,5 – 4,0	23,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051PC	8	8,0 – 5,0	23,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051PC	9	9,5 – 6,5	23,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051PC	11	10,5 – 7,0	23,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052PC	7 *	6,5 – 4,0	23,0	24x26,5	50
		22052PC	8 *	8,0 – 5,0	23,0	24x26,5	50
		22052PC	9 *	9,5 – 6,5	23,0	24x26,5	50
		22052PC	11 *	10,5 – 7,0	23,0	24x26,5	50
		22052PC	13 *	13,0 – 9,0	23,0	24x26,5	50
M25x1,5	9,0	22553PC	7	6,5 – 4,0	24,0	30x33,5/27x29,5	50
		22553PC	8	8,0 – 5,0	24,0	30x33,5/27x29,5	50
		22553PC	9	9,5 – 6,5	24,0	30x33,5/27x29,5	50
		22553PC	11	10,5 – 7,0	24,0	30x33,5/27x29,5	50
		22553PC	13	13,0 – 9,0	24,0	30x33,5/27x29,5	50
		22553PC	16	15,5 – 11,5	24,0	30x33,5/27x29,5	50
M32x1,5	11,0	23254PC	11	10,5 – 7,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	13	13,0 – 9,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	16	15,5 – 11,5	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	18	18,0 – 14,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	20	20,5 – 17,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
M40x1,5	11,5	24055PC	16	15,5 – 11,5	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	18	18,0 – 14,0	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	20	20,5 – 17,0	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	25	25,0 – 20,0	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	28	28,0 – 24,0	33,0	46x50/43x46,5	10
M50x1,5	14,0	25056PC	32	32,0 – 27,0	34,0	56x61/53x57	5
		25056PC	34	34,0 – 29,0	34,0	56x61/53x57	5
		25056PC	36	36,0 – 32,0	34,0	56x61/53x57	5

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

i Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht cable gland

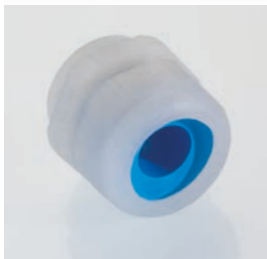


Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

PVDF, colours: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444



Gewinde-Varianten:

Thread variants:

Standard-Maß D

15 mm Länge
Standard size D
15 mm length

= Art.-Nr. 22052...

= Art.-Nr. 82052...
= Art. no. 22052...
= Art. no. 82052...

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

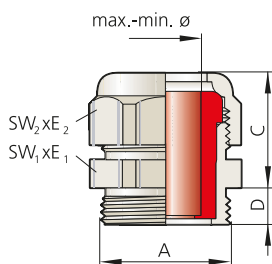


Abb. 3
Fig. 3

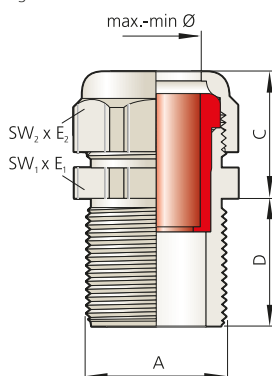


Abb. 4 – Ausführung lang, D = 15 mm
Fig. 4 – Long version, D = 15 mm

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	D mm	Transparent	=	= TPE	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm
		Blau/Blue	= a	= TPE-V			
		Schwarz/Black	= n	= Silikon HT/Silicone HT			
	M12x1,5	8,0	21249y	7 *	6,5 – 4,0	23,0	15x16,5
			21650y	7	6,5 – 4,0	24,0	19x21/19x21,2
			21650y	8	8,0 – 5,0	24,0	19x21/19x21,2
	M16x1,5		21650y	9	9,5 – 6,5	24,0	19x21/19x21,2
			22051y	7	6,5 – 4,0	23,0	24x26,5/22x24,4
			22051y	8	8,0 – 5,0	23,0	24x26,5/22x24,4
			22051y	9	9,5 – 6,5	23,0	24x26,5/22x24,4
	M20x1,5		22051y	11	10,5 – 7,0	23,0	24x26,5/22x24,4
			22052y	7 *	6,5 – 4,0	25,0	24x26,5
			22052y	8 *	8,0 – 5,0	25,0	24x26,5
			22052y	9 *	9,5 – 6,5	25,0	24x26,5
			22052y	11 *	10,5 – 7,0	25,0	24x26,5
			22052y	13 *	13,0 – 9,0	25,0	24x26,5
	M25x1,5		22553y	7	6,5 – 4,0	26,0	29x31,5/27x29,5
			22553y	8	8,0 – 5,0	26,0	29x31,5/27x29,5
			22553y	9	9,5 – 6,5	26,0	29x31,5/27x29,5
			22553y	11	10,5 – 7,0	26,0	29x31,5/27x29,5
			22553y	13	13,0 – 9,0	26,0	29x31,5/27x29,5
			22553y	16	15,5 – 11,5	26,0	29x31,5/27x29,5
	M32x1,5		23254y	11	10,5 – 7,0	29,0	38x42/33x36,5
			23254y	13	13,0 – 9,0	29,0	38x42/33x36,5
			23254y	16	15,5 – 11,5	29,0	38x42/33x36,5
			23254y	18	18,0 – 14,0	29,0	38x42/33x36,5
			23254y	20	20,5 – 17,0	29,0	38x42/33x36,5

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

UNI Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht 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	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				
A	D	Transparent = a Blau/Blue = p Schwarz/Black = n	max./min. ø	C	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂	
	mm	H = Silikon HT/Silicone HT	mm	mm	mm	
M40x1,5	11,5	24055y 16	15,5 – 11,5	34,0	46x50/43x46	10
		24055y 18	18,0 – 14,0	34,0	46x50/43x46	10
		24055y 20	20,5 – 17,0	34,0	46x50/43x46	10
		24055y 25	25,0 – 20,0	34,0	46x50/43x46	10
		24055y 28	28,0 – 24,0	34,0	46x50/43x46	10
M50x1,5	13,0	25056y 32	32,0 – 27,0	35,0	56x61/53x57	5
		25056y 34	34,0 – 29,0	35,0	56x61/53x57	5
		25056y 36	36,0 – 32,0	35,0	56x61/53x57	5
M50x1,5	14,0	25057y 40 * * * * *	40,0 – 36,0	38,0	60x65	5
M63x1,5	14,0	26358y 44 * * * *	44,0 – 39,0	41,0	68x73/65x70	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar. *** Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: –40 °C bis +110 °C.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Silicone HT sealing insert not available. *** Material POM (white), temperature range: –40 °C up to +110 °C.

i VDE-/UL-Zulassung und IP 68, Type 4X ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
VDE/UL approval and IP 68, Type 4X only in combination with flat gasket from page 411

UNI Dicht Schottverschraubung

UNI Dicht bulkhead gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Sondergewindelänge: 50 mm (weitere auf Anfrage)
Mit O-Ring aus HNBR, Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
Special thread length: 50 mm (additional lengths available on request)
With o-ring made of HNBR, type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

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

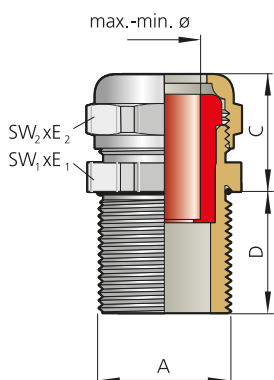


Abb. 3
Fig. 3

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	=	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
		TPE-V	= p				
		Silikon HT/Silicone HT	= H				
M20x1,5	50,0	22052d	7/50lg	6,5– 4,0	21,0	22x24,4	10
		22052d	8/50lg	8,0– 5,0	21,0	22x24,4	50
		22052d	9/50lg	9,5– 6,5	21,0	22x24,4	10
		22052d	11/50lg	10,5– 7,0	21,0	22x24,4	10
		22052d	13/50lg	13,0– 9,0	21,0	22x24,4	10
M25x1,5	50,0	22553d	7/50lg	6,5– 4,0	21,0	28x31,2/24x26,7	10
		22553d	8/50lg	8,0– 5,0	21,0	28x31,2/24x26,7	10
		22553d	9/50lg	9,5– 6,5	21,0	28x31,2/24x26,7	10
		22553d	11/50lg	10,5– 7,0	21,0	28x31,2/24x26,7	10
		22553d	13/50lg	13,0– 9,0	21,0	28x31,2/24x26,7	10
		22553d	16/50lg	15,5– 11,5	21,0	28x31,2/24x26,7	50
M32x1,5	50,0	23254d	11/50lg	10,5– 7,0	26,0	35x38,5/30x33,5	5
		23254d	13/50lg	13,0– 9,0	26,0	35x38,5/30x33,5	5
		23254d	16/50lg	15,5– 11,5	26,0	35x38,5/30x33,5	5
		23254d	18/50lg	18,0– 14,0	26,0	35x38,5/30x33,5	5
		23254d	20/50lg	20,5– 17,0	26,0	35x38,5/30x33,5	5
M40x1,5	50,0	24055d	16/50lg	15,5– 11,5	29,0	43x47,3/40x43,5	5
		24055d	18/50lg	18,0– 14,0	29,0	43x47,3/40x43,5	5
		24055d	20/50lg	20,5– 17,0	29,0	43x47,3/40x43,5	5
		24055d	25/50lg	25,0– 20,0	29,0	43x47,3/40x43,5	5
		24055d	28/50lg	28,0– 24,0	29,0	43x47,3/40x43,5	5

11600 | TTD0403

UNI Dicht Erweitert – metrisch

UNI Dicht Extended – metric



1

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



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 Dicht-einsatzes. Das abgemantelte Kabel mit seinem deutlich kleineren Adernquerschnitt wird sicher durch den Anschlussbereich der Kabel-verschraubung 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.

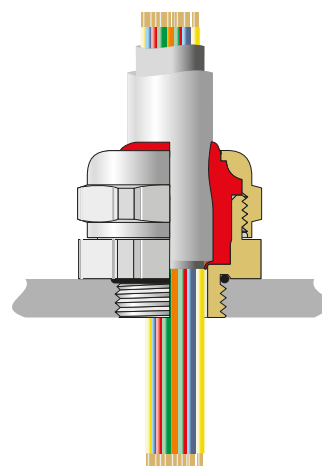


Abb. 1 – UNI Dicht Erweitert – PVDF
Fig. 1 – UNI Dicht Extended – PVDF

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



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
Strain relief up to class A, EN 62444

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

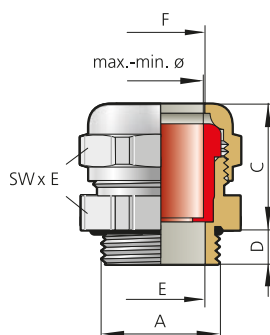


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde-länge			Art.-Nr.	Dichtbereich	Innendurchmesser	Durchlass Druckschraube max.	Bauhöhe	Schlüsselweite	
Connection thread/length			Art. no.	Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	Spanner width	
			Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						
A	D mm	TPE TPE-V Silikon HT/Silicone HT	= p = H	max./min. ø mm	E mm	F mm	C mm	SW x E mm	
M12x1,5	5,0	21250d	8	8,0 – 5,0	7,5	10,0	21,0	17x18,9	50
		21250d	9	9,5 – 6,5	7,5	10,0	21,0	17x18,9	50
M16x1,5	6,0	21651d	11	10,5 – 7,0	12,0	11,5	21,0	20x22,2	50
		21652d	13	13,0 – 9,0	12,0	13,5	21,0	22x24,4	50
M20x1,5	6,5	22053d	16	15,5 – 11,5	16,0	16,0	21,0	24x26,7	50
		22054d	18	18,0 – 14,0	16,0	18,5	24,0	30x33,5	25
		22054d	20	20,5 – 17,0	16,0	20,0	24,0	30x33,5	25
M25x1,5	7,5	22554d	18	18,0 – 14,0	20,5	18,5	26,0	30x33,5	25
		22554d	20	20,5 – 17,0	20,5	21,0	26,0	30x33,5	25
M32x1,5	8,0	23255d	25	25,0 – 20,0	26,5	29,0	29,0	40x43,5	10
		23255d	28	28,0 – 24,0	26,5	29,0	29,0	40x43,5	10
		23256d	32	32,0 – 27,0	26,0	38,0	28,0	50x54	5
		23256d	34	34,0 – 29,0	26,0	38,0	28,0	50x54	5
		23256d	36	36,0 – 32,0	26,0	38,0	28,0	50x54	5
M40x1,5	9,0	24056d	32	32,0 – 27,0	34,5	38,0	28,0	50x54	10
		24056d	34	34,0 – 29,0	34,5	38,0	28,0	50x54	10
		24056d	36	36,0 – 32,0	34,5	38,0	28,0	50x54	10
M50x1,5	10,0	25057d	38 *	38,0 – 34,0	42,0	42,0	32,0	57x61	5
		25057d	40 *	40,0 – 36,0	42,0	42,0	32,0	57x61	5

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

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Erweitert

UNI Dicht Extended



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl 1.4305
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4x
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Stainless steel AISI 303
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4x
Strain relief up to class A, EN 62444

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.)
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

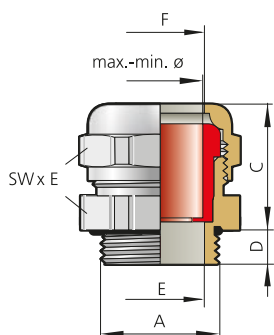


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge			Art.-Nr.	Dichtbereich	Innendurchmesser	Durchlass Druckschraube max.	Bauhöhe	Schlüsselweite	
Connection thread/length			Art. no.	Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	Spanner width	
			Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						
A	D	TPE TPE-V Silikon HT/Silicone HT	= p = H	max./min. ø mm	E mm	F mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M12x1,5	5,0	21250st	8	8,0 – 5,0	7,5	10,0	19,5	17x18,9	50
		21250st	9	9,5 – 6,5	7,5	10,0	19,5	17x18,9	50
M16x1,5	6,0	21651st	11	10,5 – 7,0	12,0	11,5	20,0	22x24,4	50
M20x1,5	6,5	22053st	16	15,5 – 11,5	16,0	16,2	20,0	24x26,7	50
		22054st	18	18,0 – 14,0	16,0	18,5	25,0	30x33,5	25
		22054st	20	20,5 – 17,0	16,0	21,0	25,0	30x33,5	25
M25x1,5	7,5	22554st	18	18,0 – 14,0	20,5	18,5	25,0	30x33,5	25
		22554st	20	20,5 – 17,0	20,5	21,0	25,0	30x33,5	25
M32x1,5	8,0	23255st	25	25,0 – 20,0	26,5	29,0	25,0	41x43,5/41x44,5	10
		23255st	28	28,0 – 24,0	26,5	29,0	25,0	41x43,5/41x44,5	10
		23256st	32	32,0 – 26,0	26,0	38,0	28,0	50x54	10
		23256st	32	32,0 – 27,0	26,0	38,0	28,0	50x54	10
		23256st	36	36,0 – 32,0	26,0	38,0	28,0	50x54	10
M40x1,5	9,0	24056st	34	34,0 – 29,0	34,5	38,0	28,0	50x54	10
		24056st	36	36,0 – 32,0	34,5	38,0	28,0	50x54	10
M50x1,5	10,0	25057st	38	38,0 – 34,0	42,0	42,0	32,0	60x65	5
		25057st	40	40,0 – 36,0	42,0	42,0	32,0	60x65	5

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Erweitert

UNI Dicht Extended



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar, Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Polycarbonate, colours: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4X
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

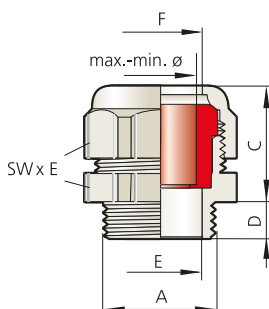


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge		Art.-Nr.		Dichtbereich	Innen-durchmesser	Durchlass Druckschraube max.	Bauhöhe	Schlüsselweite		
Connection thread/length		Art. no.		Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	Spanner width		
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details								
A	D	Grau/Grey	=	p = TPE	max./min. ø	E	F	C	SW x E	
	mm	Schwarz/Black	= n	H = Silikon HT/Silicone HT		mm	mm	mm	mm	
M12x1,5	8,0	21250PC	8		8,0 – 5,0	7,0	10,0	22,0	19x21,2	50
		21250PC	9		9,5 – 6,5	7,0	10,0	22,0	19x21,2	50
M16x1,5	8,5	21651PC	11		10,5 – 7,0	11,5	11,0	23,0	22x24,5	50
		21652PC	13		13,0 – 9,0	11,5	13,5	24,0	24x26,5	50
M20x1,5	9,0	22053PC	11		10,5 – 7,0	13,5	16,0	24,0	27x29,5	50
		22053PC	16		15,5 – 11,5	13,5	16,0	24,0	27x29,5	50
M25x1,5	11,0	22554PC	18		18,0 – 14,0	20,5	21,0	29,0	33x36,5	25
		22554PC	20		20,5 – 17,0	20,5	21,0	29,0	33x36,5	25
		22555PC	20		20,5 – 17,0	20,5	28,0	29,0	43x46	25
		22555PC	25		25,0 – 20,0	20,5	28,0	29,0	43x46	25
		22555PC	28		28,0 – 24,0	20,5	28,0	29,0	43x46	25
M32x1,5	11,0	23255PC	25		25,0 – 20,0	25,0	28,0	32,0	43x46	10
		23255PC	28		28,0 – 24,0	25,0	28,0	32,0	43x46	10
M40x1,5	13,0	24056PC	32		32,0 – 27,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5
		24056PC	34		34,0 – 29,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5
		24056PC	36		36,0 – 32,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5

i Passende Gegenmuttern ab Seite 388
 For matching lock nuts, see from page 388

i VDE-/UL-Zulassung und IP 68, Type 4X ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
 VDE/UL approval and IP 68, Type 4X only in combination with flat gasket from page 411

UNI Dicht Erweitert

UNI Dicht Extended



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

PVDF, colours: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

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.)
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

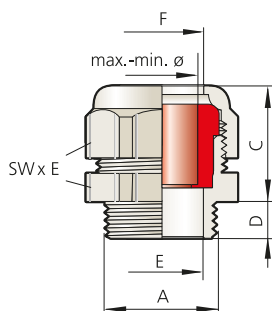


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge		Art.-Nr.		Dichtbereich	Innen-durchmesser	Durchlass Druckschraube max.	Bauhöhe	Schlüsselweite		
Connection thread/length		Art. no.		Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	Spanner width		
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details								
A	D	Transparent Blau/Blue Schwarz/Black	= a = n	= TPE = TPE-V = Silikon HT/Silicone HT	max./min. ø	E	F	C	SW x E	
	mm				mm	mm	mm	mm	mm	
M16x1,5	8,5	21651y	9		9,5 – 6,5	11,5	11,0	23,0	22x24,5	50
		21651y	11		10,5 – 7,0	11,5	11,0	23,0	22x24,5	50
M16x1,5	11,0	21652y	11		10,5 – 7,0	11,5	13,0	25,0	24x26,5	50
		21652y	13		13,0 – 9,0	11,5	13,0	25,0	24x26,5	50
M20x1,5	9,0	22053y	16		15,5 – 11,5	13,5	16,0	26,0	27x29,5	50
M20x1,5	11,0	22054y	16		15,5 – 11,5	15,5	21,0	29,0	33x36,5	50
		22054y	18		18,0 – 14,0	15,5	21,0	29,0	33x36,5	50
		22054y	20		20,5 – 17,0	15,5	21,0	29,0	33x36,5	50
M25x1,5	11,0	22554y	16		15,5 – 11,5	19,0	21,0	29,0	33x36,5	25
		22554y	18		18,0 – 14,0	19,0	21,0	29,0	33x36,5	25
		22554y	20		20,5 – 17,0	19,0	21,0	29,0	33x36,5	25
		22555y	18		18,0 – 14,0	20,5	28,0	33,0	43x46	25
		22555y	20		20,5 – 17,0	20,5	28,0	33,0	43x46	25
		22555y	25		25,0 – 20,0	20,5	28,0	33,0	43x46	25
		22555y	28		28,0 – 24,0	20,5	28,0	33,0	43x46	25
M32x1,5	11,0	23255y	25		25,0 – 20,0	25,0	28,0	33,0	43x46	10
		23255y	28		28,0 – 24,0	25,0	28,0	33,0	43x46	10
M40x1,5	13,0	24056y	32		32,0 – 27,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5
		24056y	34		34,0 – 29,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5
		24056y	36		36,0 – 32,0	34,5	37,0	35,0	53x57	5

VDE-Zulassung und IP 68 ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
VDE approval and IP 68 only in combination with flat gasket from page 411

UNI Mehrfach – metrisch

UNI Multiple – metric



1



2



3

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 Kabelverschraubung

UNI Multiple cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 65
Schutzart IP 68 bis 10 bar, wenn Kabel- ϕ = Loch- ϕ , Type 4X
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Metric connection thread according to EN 60423

Type of protection IP 65

Type of protection IP 68 up to 10 bar, achievable if cable ϕ = hole ϕ , Type 4X
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	d	TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	d	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

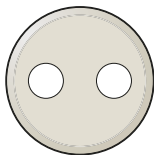
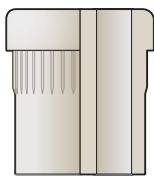


Abb. 3 – Beispiel „2 x 3“
 2 = Anzahl Bohrungen
 3 = Bohrungsdurchmesser in mm
 Fig. 3 – Example “2 x 3”
 2 = Number of holes
 3 = Hole diameter in mm

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details
		Messing/Brass = d VA 1.4305/AISI 303 = st PC = PC PVDF = y
A		p = TPE p = TPE-V
M6x0,8	206	m2x1 * 50
M10x1,0	21049	m1x3/1mm * 50
	21049	m1x4/1mm * 50
	21049	m1x5/1mm * 50
M10x1,5	21049	m1x3/1,5mm * 50
	21049	m1x4/1,5mm * 50
	21049	m1x5/1,5mm * 50
M12x1,5	21249	m1x3 50
	21249	m1x4 50
	21249	m1x5 50
	21250	m1x5 ** 50
	21250	m2x3 ** 50
	21250	m2x4 ** 50
	21250	m3x3 ** 50
M16x1,5	21650	m1x1,5S/1x4 50
	21650	m1x3 50
	21650	m1x4 50
	21650	m1x5 50
	21650	m2x1,2 ** 50
	21650	m2x3 50
	21650	m2x3,3 50
	21650	m2x4 50
	21650	m3x3 50
	21650	m3x3,5 50
	21650	m4x1,4 ** 50

* Variante in y und PC nicht erhältlich. ** Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...
 * Variant y and PC not available. ** Sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
 Continued on next page

UNI Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Multiple 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 = d	
				VA 1.4305/AISI 303 = st	
				PC = PC	= TPE
				PVDF = y	p = TPE-V
A	M16x1,5	21650	m4x2	50	
		21650	m4x3	50	
		21650	m4x3,3	50	
		21650	m5x1,4 *	50	
		21651	m1x2/2x4 *	50	
		21651	m2x3/1x5 *	50	
		21651	m6x2 *	50	
		21652	m1x4,7/1x6,4 *	50	
		21652	m2x3 *	50	
		21652	m2x4 *	50	
		21652	m2x5 *	50	
		21652	m3x4 *	50	
		21652	m4x4 *	50	
		21652	m8x1,5 *	50	
		21652	m8x3 *	50	
A	M20x1,5	22051	m1x3	50	
		22051	m1x3/1x6	50	
		22051	m1x4	50	
		22051	m1x5	50	
		22051	m2x2,3	50	
		22051	m2x3	50	
		22051	m2x4	50	
		22051	m3x1,5	50	
		22051	m3x3	50	
		22051	m3x4	50	
		22051	m4x1,5 *	50	
		22051	m4x2,5/1x3,5	50	
		22051	m5x2,5	50	
		22051	m6x2	50	
		22051	m6x2,5	50	
		22051	m7x1,5 *	50	
		22051	m9x1,5 *	50	
		22052	m1x2/3x3 **	50	
		22052	m1x2,5 **	50	
		22052	m1x3 **	50	
		22052	m1x3,5/1x6 **	50	
		22052	m1x3,5/2x4,5 **	50	
		22052	m1x4 **	50	
		22052	m1x4,7/1x6,4 **	50	
		22052	m1x5 **	50	
		22052	m1x5,5/1x6 ***	50	
		22052	m1x85 **	50	
		22052	m2x3 **	50	
		22052	m2x4 ** ***	50	
		22052	m2x4/1x5,5 **	50	

Anschlussgewinde Connection thread		Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
				Messing/Brass = d	
				VA 1.4305/AISI 303 = st	
				PC = PC	= TPE
				PVDF = y	p = TPE-V
A	M20x1,5	22052	m2x4,5 **	50	
		22052	m2x5 **	50	
		22052	m3x1,9/1x6 * **	50	
		22052	m3x2 * **	50	
		22052	m3x3 **	50	
		22052	m3x3/1x6 **	50	
		22052	m3x4 **	50	
		22052	m4x3 **	50	
		22052	m4x4 **	50	
		22052	m5x2 * **	50	
		22052	m6x2,5 **	50	
		22052	m6x3,5 **	50	
		22052	m7x3,3 **	50	
		22052	m8x1,5 * **	50	
		22052	m8x2 * **	50	
		22052	m8x3 * **	50	
		22052	m8x3 * **	50	
		22052	m10x2 * **	50	
		22053	m1x3/1x6/1x8 *	50	
		22053	m1x5/1x9 *	50	
		22053	m1x6/1x8 *	50	
		22053	m2x3,2/2x6 *	50	
		22053	m2x3,5 *	50	
		22053	m2x4 *	50	
		22053	m2x5 *	50	
		22053	m2x5,3/1x6,3 *	50	
		22053	m2x6 *	50	
		22053	m2x6/1x7 *	50	
		22053	m2x6,5 *	50	
		22053	m2x7 *	50	
		22053	m3x5/1x8 *	50	
		22053	m3x6 *	50	
		22053	m4x5 *	50	
		22053	m4x6 *	50	
		22053	m6x4 *	50	
		22053	m18x2,4 *	50	
A	M25x1,5	22553	m1x2,6	50	
		22553	m1x3/1x8	50	
		22553	m1x3/1x9	50	
		22553	m1x3,3/2x3,7	50	
		22553	m1x3,5	50	
		22553	m1x4	50	
		22553	m1x4/1x5	50	
		22553	m1x4/2x6/1x7	50	
		22553	m1x4/3x5	50	
		22553	m1x5	50	

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Bei Variante y und PC Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... *** Variante in d und st nicht erhältlich.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Variant y and PC sealing insert short = Art. no. Ek... *** Variant in d and st not available.

UNI Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Multiple cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M25x1,5	22553	m1x5/1x9	50
	22553	m1x5/2x6	50
	22553	m1x6/1x8	50
	22553	m1x6,3/1x6,6	50
	22553	m1x8S	50
	22553	m2x3,2/2x6	50
	22553	m2x3,3	50
	22553	m2x3,5	50
	22553	m2x3,5/1x5,5	50
	22553	m2x3,5/1x8,5	50
	22553	m2x4	50
	22553	m2x5	50
	22553	m2x5/1x6	50
	22553	m2x6	50
	22553	m2x6/1x7	50
	22553	m2x6/1x8	50
	22553	m2x7	50
	22553	m3x1,9/1x2,4/1x7 *	50
	22553	m3x2,5/1x3,5/1x7	50
	22553	m3x3	50
	22553	m3x3/1x6	50
	22553	m3x3,5	50
	22553	m3x4/1x9	50
	22553	m3x5/1x8	50
	22553	m3x6	50
	22553	m4x3	50
	22553	m4x4	50
	22553	m4x5	50
	22553	m4x6	50
	22553	m6x4	50
	22553	m7x2 *	50
	22553	m7x3	50
	22553	m9x3	50
	22553	m13x2,7	50
	22554	m1x4/1x12 *	25
	22554	m1x4,5/1x12 *	25
	22554	m1x4,5/2x6,5 *	25
	22554	m1x5/1x11,2 *	25
	22554	m1x5,5/1x9 *	25
	22554	m1x5,5/1x10,5 *	25
	22554	m1x5,8/1x6,9/1x8,4 *	25
	22554	m1x6/2x9 *	25
	22554	m1x6,5/1x12 *	25
	22554	m1x6,9/1x7,4/1x8,4 *	25
	22554	m1x7/1x8,5 *	25
	22554	m1x7/1x10,5 *	25

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M25x1,5	22554	m1x7,5/1x8,5/1x10 *	25
	22554	m1x8 *	25
	22554	m1x11,8 *	25
	22554	m2x5/1x5,5 *	25
	22554	m2x6 *	25
	22554	m2x6/2x8 *	25
	22554	m2x6,5/1x9,5 *	25
	22554	m2x7 *	25
	22554	m2x8 *	25
	22554	m2x9 *	25
	22554	m3x2,5/3x8 *	25
	22554	m3x5 *	25
	22554	m3x7 *	25
	22554	m3x8 *	25
	22554	m3x9 *	25
	22554	m4x4,6/3x5,1 *	25
	22554	m4x5 *	25
	22554	m4x5/1x6,5 *	25
	22554	m4x6 *	25
	22554	m4x6,5 *	25
	22554	m4x7,5 *	25
	22554	m4x8 *	25
	22554	m5x5 *	25
	22554	m5x6 *	25
	22554	m6x4 *	25
	22554	m6x5 *	25
	22554	m6x5,5 *	25
	22554	m7x4 *	25
	22554	m8x3 *	25
	22554	m8x4 *	25
	22554	m8x5 *	25
	22554	m8x5,5 *	25
	22554	m12x3,5 *	25
	22555	m1x10/1x12 * **	25
M32x1,5	23254	m1x3,2/2x5/1x6S	25
	23254	m1x3,2/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3	25
	23254	m1x3,2/2x6/3x7	25
	23254	m1x3,2S/2x5S/1x8,5S	25
	23254	m1x4/1x5/1x13	25
	23254	m1x4,3/1x6/1x8	25
	23254	m1x4,5/1x6/2x6,5	25
	23254	m1x4,5/2x7/1x8	25
	23254	m1x4,5/2x8	25
	23254	m1x4,5/3x7,5	25
	23254	m1x5/1x7/1x12	25
	23254	m1x5/1x9	25

* 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 Kabelverschraubung

UNI Multiple 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	= d	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st		
	PC	= PC	= TPE	
	PVDF	= y	p = TPE-V	
M32x1,5	23254	m1x5,7/1x13	25	
	23254	m1x5,7/2x6,3/1x8,5	25	
	23254	m1x6/2x9	25	
	23254	m1x6,5/1x12	25	
	23254	m1x7	25	
	23254	m1x7/1x8,5	25	
	23254	m1x7/1x10,5	25	
	23254	m1x9/1x10	25	
	23254	m2x3,1/1x6/2x7,7	25	
	23254	m2x4,5	25	
	23254	m2x4,5/1x13	25	
	23254	m2x5,6	25	
	23254	m2x6/2x8	25	
	23254	m2x7	25	
	23254	m2x7/3x7,5	25	
	23254	m2x7,2/1x10,5	25	
	23254	m2x8	25	
	23254	m2x9	25	
	23254	m3x3	25	
	23254	m3x4	25	
	23254	m3x5	25	
	23254	m3x6	25	
	23254	m3x6/1x8	25	
	23254	m3x6/2x8	25	
	23254	m3x7	25	
	23254	m3x8	25	
	23254	m3x9	25	
	23254	m4x5	25	
	23254	m4x5/4x5,5	25	
	23254	m4x6	25	
	23254	m4x6/1x8	25	
	23254	m4x6/3x6,5	25	
	23254	m4x6,5	25	
	23254	m4x6,5/1x6,5SB	25	
	23254	m4x8	25	
	23254	m5x4	25	
	23254	m5x5	25	
	23254	m5x6	25	
	23254	m6x4	25	
	23254	m6x4/1x7	25	
	23254	m6x5	25	
	23254	m6x5,5	25	
	23254	m8x3	25	
	23254	m8x4	25	
	23254	m8x4/1x4,5B	25	

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st		
	PC	= PC	= TPE	
	PVDF	= y	p = TPE-V	
M32x1,5	23254	m8x5	25	
	23254	m8x5,5	25	
	23254	m9x3	25	
	23254	m21x2	25	
	23255	m1x3,5/2x8/1x14 *	10	
	23255	m1x4/1x6/1x8/2x10 *	10	
	23255	m1x4/1x9,3/1x10 *	10	
	23255	m1x4/2x8 *	10	
	23255	m1x5/3x8,5/1x10,5 *	10	
	23255	m1x5,8/1x6,9/1x11 *	10	
	23255	m1x5,8/2x11 *	10	
	23255	m1x6/1x8,5/1x10,5 *	10	
	23255	m1x6,5/1x17 *	10	
	23255	m1x6,5/2x11,2 *	10	
	23255	m1x7/1x9/1x11 *	10	
	23255	m1x7/1x16 *	10	
	23255	m1x7,2/1x9,1/1x9,3 *	10	
	23255	m1x8/1x14 *	10	
	23255	m1x8/1x9/1x12 *	10	
	23255	m1x8/2x11 *	10	
	23255	m1x9/1x10 *	10	
	23255	m1x9/1x10/1x11 *	10	
	23255	m1x9/1x15 *	10	
	23255	m1x10/1x12 *	10	
	23255	m1x10/1x13 *	10	
	23255	m1x10/1x15 *	10	
	23255	m1x10,5/1x16 *	10	
	23255	m1x11/2x12 *	10	
	23255	m2x5/1x8,6/1x12,2 *	10	
	23255	m2x5/2x9 *	10	
	23255	m2x5,8/1x11 *	10	
	23255	m2x6/2x10 *	10	
	23255	m2x8,5/1x13,5 *	10	
	23255	m2x11 *	10	
	23255	m2x12 *	10	
	23255	m2x13 *	10	
	23255	m3x7 *	10	
	23255	m3x9	10	
	23255	m3x9 *	10	
	23255	m3x11 *	10	
	23255	m4x5,5/1x8 *	10	
	23255	m4x6,5 *	10	
	23255	m4x8 *	10	
	23255	m4x9 *	10	
	23255	m4x10 *	10	

20400 | T10 1900

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Multiple cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
M32x1,5	23255	m4x11 *	10
	23255	m4x9S *	10
	23255	m5x8 *	10
	23255	m5x9 *	10
	23255	m5x9,5 *	10
	23255	m6x6 *	10
	23255	m6x7,5 *	10
	23255	m6x8 *	10
	23255	m7x7 *	10
	23255	m8x5,5 *	10
	23255	m10x6 *	10
	23255	m11x5,2 *	10
	23255	m12x2,8/2x5/2x8 *	10
	23255	m12x5,3 *	10
	23255	m24x3 *	10
M40x1,5	24055	m1x4/1x6/1x8/2x10	10
	24055	m1x4/2x6/4x8	10
	24055	m1x4/2x7/2x9	10
	24055	m1x4/7x7	10
	24055	m1x4,5/4x8	10
	24055	m1x5/2x9/1x13	10
	24055	m1x5/4x9	10
	24055	m1x5,5/1x9	10
	24055	m1x5,8/2x11	10
	24055	m1x6/1x10	10
	24055	m1x6/1x7/1x8/1x11	10
	24055	m1x6/1x8,5/1x10,5	10
	24055	m1x6/2x6,5/2x8	10
	24055	m1x6/2x8/2x11	10
	24055	m1x6/2x9	10
	24055	m1x6,5/1x17	10
	24055	m1x6,5/2x7,5	10
	24055	m1x25,5	10
	24055	m1x6SB/3x6/3x8/1x9,2	10
	24055	m1x7/1x14	10
	24055	m1x7/1x8,5/1x17	10
	24055	m1x7/1x9,5/1x12	10
	24055	m1x7/1x9/1x11	10
	24055	m1x7/2x8,5	10
	24055	m1x7/2x8/2x10	10
	24055	m1x7/3x9	10
	24055	m1x8/2x11	10
	24055	m1x8/2x12	10
	24055	m1x8/2x8,5/1x12	10
	24055	m1x8/2x8,5/1x15	10
	24055	m1x9/1x10/1x11	10

Anschlussgewinde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
M40x1,5	24055	m1x9/1x15	10
	24055	m1x9,5/1x11,5/1x13,5	10
	24055	m1x10/1x11,5/1x13	10
	24055	m1x10/1x12/1x13,5	10
	24055	m1x10/1x13	10
	24055	m1x10,5/1x16	10
	24055	m1x10,7/1x13,8	10
	24055	m1x12/1x13	10
	24055	m2x4/2x5/2x7/2x8	10
	24055	m2x4,8/2x6,3	10
	24055	m2x4,8/5x6,3	10
	24055	m2x5/1x8,6/1x12,2	10
	24055	m2x5,8/1x11	10
	24055	m2x6/1x10,5/1x12	10
	24055	m2x6/1x7,5/2x8,5	10
	24055	m2x6/1x8,5	10
	24055	m2x6/1x8/2x10	10
	24055	m2x6/2x6S/1x7/1x7S/1x10	10
	24055	m2x6,5	10
	24055	m2x6,5/1x10,5	10
	24055	m2x7/1x9	10
	24055	m2x8,5/1x13,5	10
	24055	m2x8,5/2x11,5	10
	24055	m2x9	10
	24055	m2x9/1x13	10
	24055	m2x9/1x15	10
	24055	m2x10	10
	24055	m2x11	10
	24055	m2x13	10
	24055	m3x3/7x4/1x8	10
	24055	m3x3/8x5	10
	24055	m3x3/8x5/1x8	10
	24055	m3x7	10
	24055	m3x7/3x8	10
	24055	m3x9	10
	24055	m3x9/1x11,5	10
	24055	m3x10	10
	24055	m3x11	10
	24055	m3x12	10
	24055	m4x3,5/2x7/1x11	10
	24055	m4x5	10
	24055	m4x5,5	10
	24055	m4x5,5/1x8	10
	24055	m4x5,7/2x10	10
	24055	m4x6/3x8,5	10
	24055	m4x6,5	10

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Multiple cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussge- winde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
A	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M40x1,5	24055	m4x6,5/4x6,5SB	10
	24055	m4x8	10
	24055	m4x9	10
	24055	m4x10	10
	24055	m5x3,5/2x5/1x6/2x6,5	10
	24055	m5x8	10
	24055	m5x9	10
	24055	m6x4/3x6/1x8	10
	24055	m6x6	10
	24055	m6x8	10
	24055	m7x4,8	10
	24055	m7x5,5/2x6,5	10
	24055	m7x6/1x11	10
	24055	m7x7	10
	24055	m7x8	10
	24055	m8x5,5	10
	24055	m10x6	10
	24055	m12x2,8	10
	24055	m12x4/1x8	10
	24055	m12x5,3	10
	24055	m13x3,5/1x9,5	10
	24055	m16x3,5	10
	24055	m17x3,5	10
	24055	m20x3,5	10
	24055	m24x3	10
	24056	m1x4/1x5/2x13 *	5
	24056	m1x4/2x6/4x9 *	5
	24056	m1x4/5x10 *	5
	24056	m1x8,5/1x23	10
	24056	m1x13/1x19 *	10
	24056	m1x14/1x17 *	10
	24056	m2x14 *	10
	24056	m2x15 *	10
	24056	m3x7/4x10 *	10
	24056	m3x13	10
	24056	m3x14,5 *	10
	24056	m4x7 *	10
	24056	m4x10,2 *	10
	24056	m4x13 *	10
	24056	m7x9 *	10
	24056	m8x6/4x8 *	10
	24056	m8x8 *	10
	24056	m8x9 *	10
	24056	m12x6,4 *	10

Anschlussge- winde		Art.-Nr.	
Connection thread		Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M50x1,5	25056	m1x3,7/4x4,8/1x5,4/1x6,5/1x10	5
	25056	m1x5/1x9/1x11/1x19	5
	25056	m1x5/2x6,5/1x8,5/1x11	5
	25056	m1x5/3x8/1x8,5/1x9,5	5
	25056	m1x8/4x12,5	5
	25056	m1x9,5/2x13,5	5
	25056	m1x10/3x11,5	5
	25056	m1x11/1x21	5
	25056	m1x11/2x13	5
	25056	m1x12,5/1x16,5	5
	25056	m1x13/1x19	5
	25056	m1x13/2x16,5	5
	25056	m1x14/1x17	5
	25056	m1x20,5	5
	25056	m1x23	5
	25056	m1x26	5
	25056	m1x28	5
	25056	m1x55B/4x7/1x14	5
	25056	m2x8/3x10	5
	25056	m2x9	5
	25056	m2x15	5
	25056	m3x10	5
	25056	m3x14,5	5
	25056	m4x7	5
	25056	m4x9	5
	25056	m4x10,2	5
	25056	m4x11,5	5
	25056	m4x12	5
	25056	m4x13	5
	25056	m5x11,5	5
	25056	m6x10	5
	25056	m7x9	5
	25056	m8x7	5
	25056	m8x8	5
	25056	m8x9	5
	25056	m11x8	5
	25056	m13x7	5
	25056	m15x5	5
	25056	m16x6	5
	25057	m1x7,5/3x11/1x13	* **
25057	m1x13,5/3x15,6	* **	5
25057	m2x17	* **	5
25057	m3x6,7/1x11/1x14,5	* **	5
25057	m5x11	* **	5

* 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.

UNI Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Multiple cable gland

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Art.-Nr.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
Connection thread	Art. no.		
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
M63x1,5	26358	m1x5,5/1x9/2x15,5 *	5
	26358	m1x5,5/4x15,5 *	5
	26358	m1x9/1x11/3x15,5 *	5
	26358	m1x11/1x32 *	5
	26358	m1x13/3x17 *	5
	26358	m1x30 *	5
	26358	m1x35 *	5
	26358	m2x4,5/2x21 *	5
	26358	m2x11/2x17 *	5
	26358	m2x15 *	5
	26358	m2x16 *	5
	26358	m3x12,5 *	5

Anschlussgewinde Art.-Nr.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
Connection thread	Art. no.		
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	= TPE
	PVDF	= y p	= TPE-V
M63x1,5	26358	m3x13,5 *	5
	26358	m3x14,5 *	5
	26358	m3x18 *	5
	26358	m4x12 *	5
	26358	m4x16 *	5
	26358	m5x13 *	5
	26358	m6x5,1/1x10/1x10,5/2x13 *	5
	26358	m8x10 *	5
	26358	m8x12 *	5
	26358	m13x3,5/9x5,2 *	5
	26358	m18x7 *	5
	26358	m23x3,3/4x5,1 *	5

* Variante PC nicht lieferbar. Variante y aus Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C. Es besteht keine CSA-Zulassung.

* 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: VDE-/UL-Zulassung und IP 68, Type 4X ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
Polycarbonate (PC) and PVDF version: VDE/UL approval and IP 68, Type 4X only in combination with flat gasket from page 411

UNI Silikon Mehrfach Kabelverschraubung

UNI Silicone Multiple cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 65
Schutzart IP 68 bis 10 bar, wenn Kabel- ϕ = Loch- ϕ
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
 Metric connection thread according to EN 60423

Type of protection IP 65

Type of protection IP 68 up to 10 bar, achievable if cable ϕ = hole ϕ
 Strain relief up to class A, EN 62444

Farbvarianten für
 Colour variants for

PC:	PCn = Schwarz
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	d	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	-55 °C / +200 °C
VA 1.4305 AISI 303	Blank	st	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	-55 °C / +200 °C
PC	Grau Grey	PC	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	-40 °C / +150 °C

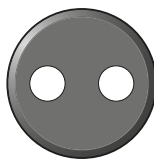
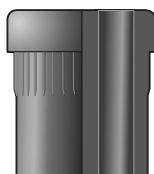


Abb. 3 – Beispiel „2 x 3“
 2 = Anzahl Bohrungen
 3 = Bohrungsdurchmesser in mm
 Fig. 3 – Example „2 x 3“
 2 = Number of holes
 3 = Hole diameter in mm

Anschlussgewinde Connection thread		Art.-Nr. Art. no.	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	
	PVDF	= y	
M16x1,5	21650	im2x4HT	50
M20x1,5	22052	im2x5HT	50
		im4x3HT	50
		im4x4HT	50
		im5x2HT	50
M25x1,5	22553	im4x5HT	50
	22553	im4x6HT	50
M32x1,5	23254	im3x7HT	25
		im3x9HT	25
		im4x4HT	25
		im4x6HT	25
		im4x8HT	25
M40x1,5	24055	im2x13HT	10
		im3x11HT	10
		im5x9HT	10
		im7x7HT	10

52100 | ITT01920

UNI Dicht mit geschlossenem Dichteinsatz

UNI Dicht with closed sealing insert

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar

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

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	d	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

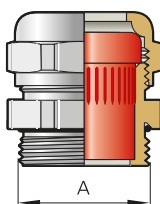


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass	= d
		VA 1.4305/AISI 303	= st
		PC	= PC
		PVDF	= y
A			
M16x1,5	21650	pg	50
M20x1,5	22051	pg	50
	22052	pg *	50
M25x1,5	22553	pg	50
	22554	pg	25
M32x1,5	23254	pg	25
	23254	pg/21 **	25
M40x1,5	24055	pg	10
	24056	pg ***	10
M50x1,5	25056	pg	5
	25057	pg *** ****	5
M63x1,5	26358	pg ****	5

* Bei Variante y und PC Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Variante in y und PC nicht erhältlich. *** Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

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

* Variant y and PC sealing insert short = Art. no. Ek... ** Variant y and PC not available. *** Sealing insert short = Art. no. Ek... **** 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 geschlossenen 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 **Varianten aus Polycarbonat (PC) und PVDF: Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat erhältlicher Flachdichtung auf Seite 411**

Polycarbonate (PC) and PVDF version: type of protection IP 68 only in combination with separately available flat gasket on page 411

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

UNI Stecker-Kabelverschraubung mit geteiltem Dichteinsatz

UNI connector cable gland with split sealing insert

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:

PVDF:

PC:

PVDF:

PCn = Schwarz

ya = Blau

yn = Schwarz

PCn = black

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	d	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	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	
	PVDF	= y	
M40x1,5	24055	pmK	10
	24055	pmK 1/ 5	10
	24055	pmK 1/ 6	10
	24055	pmK 1/ 7	10
	24055	pmK 1/ 8	10
	24055	pmK 1/10	10
	24055	pmK 1/12	10
	24055	pmK 1/13,5	10
	24055	pmK 1/17	10
	24055	pmK 1/21	10
	24055	pmK 1/6-1/ 8,5	10
	24055	pmK 2/6	10
	24055	pmK 2/8	10
	24055	pmK 2/10	10
	24056	pmK *	10
M50x1,5	25056	pmK	5
	25056	pmK 1/ 4,5	5
	25056	pmK 1/ 8	5
	25056	pmK 1/10	5
	25056	pmK 1/11	5
	25056	pmK 1/12	5
	25056	pmK 1/21	5
	25056	pmK 1/23	5
	25056	pmK 1/4,5-1/ 9-1/9,5	5
	25056	pmK 1/5-1/10-1/10,5	5
	25056	pmK 1/8-1/10,5-1/12	5
	25056	pmK 2/6	5
	25056	pmK 2/8	5
	25056	pmK 2/11,5	5
	25056	pmK 2/5,5-1/11,5	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Stecker-Kabelverschraubung mit geteiltem Dichteinsatz

UNI connector 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	= d	
A		VA 1.4305/AISI 303	= st	
		PC	= PC	
		PVDF	= y	
M50x1,5	25056	pmK 3/7,2	5	
	25056	pmK 3/7,5	5	
	25056	pmK 3/7,8	5	
	25056	pmK 3/10	5	
	25057	pmK * **	5	
	25057	pmK 1/9 * **	5	
	25057	pmK 1/22	5	
	25057	pmK 1/26 * **	5	
	25057	pmK 1/27 * **	5	
	25057	pmK 1/30 **	5	

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A		VA 1.4305/AISI 303	= st	
		PC	= PC	
		PVDF	= y	
M50x1,5	25057	pmK 1/32 * **	5	
	25057	pmK 2/9 * **	5	
M63x1,5	26358	pmK **	5	
	26358	pmK 1/6 **	5	
	26358	pmK 1/6-1/8 **	5	
	26358	pmK 1/8 **	5	
	26358	pmK 1/28 **	5	
	26358	pmK 1/29 **	5	
	26358	pmK 1/32 **	5	
	26358	pmK 2/8 **	5	

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Variante y und PC aus Werkstoff POM (Farbe Weiß); Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** 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 erhältlicher Flachdichtung auf Seite 411
Polycarbonate (PC) and PVDF version: type of protection IP 68 only in combination with separately available flat gasket on page 411

UNI Dicht ASI-Bus-Kabelverschraubung

UNI Dicht ASI-Bus cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Für ASI-Kabel nach IEC 62026-2
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Metric connection thread according to EN 60423
For ASI cable according to IEC 62026-2
Type of protection IP 68 up to 10 bar



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:

PVDF:

PC:

PVDF:

PCn = Schwarz

ya = Blau

yn = Schwarz

PCn = black

ya = blue

yn = black

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>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
Messing <i>Brass</i>	Vernickelt <i>Nickel-plated</i>	d	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 <i>AISI 303</i>	Blank	st	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	-40 °C / +135 °C
PC	Grau <i>Grey</i>	PC	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	-40 °C / +135 °C

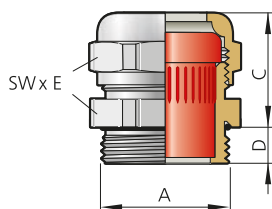


Abb. 3
Fig. 3

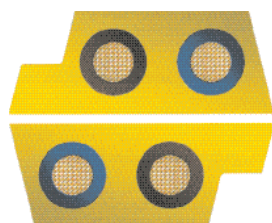


Abb. 4 – ASI-Kabel-Querschnitt 2x links = lange
Bezugskante

Fig. 4 – ASI cable cross section dual left = long
reference edge

Anschlussgewinde <i>Connection thread</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Version ASI <i>Version ASI</i>
Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>		
A	Messing/Brass = d	
	VA 1.4305/AISI 303 = st	
	PC = PC	
	PVDF = y	
M20x1,5	22052	pm2xASI L 2x links/2x left 50
	22052	pm2xASI R 2x rechts/2x right 50
	22052	pf4,2ASI10L links/left 50
	22052	pfm2xASIL/R links & rechts/left & right 50
	22052	pf4,2ASI10R rechts/right 50

70100 | TT02510

UNI Flach Kabelverschraubung – Gerundet

UNI Flat cable gland – Rounded

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Schutzart IP 65
Form: gerundet

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Type of protection IP 65
Rounded shape



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:
PVDF:

PC:
PVDF:

PCn = Schwarz
ya = Blau
yn = Schwarz
PCn = black
ya = blue
yn = black

Werkstoff Verschraubungskörper	Ausführung/Farbe	Bestellschlüssel	Werkstoff Dichteinsatz	Farbe	Bestellschlüssel	Temperaturbereich min./max.
<i>Material gland body</i>	<i>Version/colour</i>	<i>Art. no. supplement</i>	<i>Material sealing insert</i>	<i>Colour</i>	<i>Art. no. supplement</i>	<i>Temperature range (min./max.)</i>
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	d	TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	d	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

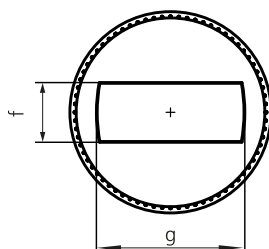


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde	Art.-Nr.		
<i>Connection thread</i>	<i>Art. no.</i>	<i>Ausführung bitte ergänzen</i> <i>Please indicate product details</i>	
A	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M16x1,5	21650	f 3,5g 5,5	50
M20x1,5	22051	f 2,8g10,5	50
	22051	f 3,5g 9	50
	22051	f 4 g 6	50
	22052	f 3 g12 *	50
	22052	f 4,5g10 *	50
	22052	f 5 g11 *	50
	22052	f 5 g12 *	50
	22052	f 6,5g11 *	50
M25x1,5	22553	f 5 g16	50
	22553	f 5 g10	50
	22553	f 5 g12	50
	22553	f 5,5g14	50
	22553	f 6 g13	50
	22553	f 7,5g14	50
M32x1,5	23254	f 5 g17	25
	23254	f 7 g18	25
M40x1,5	24055	f 6 g29	10
	24055	f 8 g25	10
	24055	f10 g25	10
	24055	f10 g29	10
	24055	f13 g28	10
M50x1,5	25056	f 6 g30	5

* Bei Variante y und PC Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Variant y and PC sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Flach Kabelverschraubung – Gerundet

UNI Flat cable gland – Rounded

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st		
	PC	= PC	= TPE	
	PVDF	= y	p = TPE-V	
M50x1,5	25056	f 6 g36		5
	25057	f 6 g38 * **		5
	25056	f 8 g36		5
	25056	f11 g34		5
	25056	f12 g35		5
	25057	f10 g38 * **		5
	25057	f14,5g37 * **		5

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st		
	PC	= PC	= TPE	
	PVDF	= y	p = TPE-V	
M63x1,5	26358	f 6,5g47 **		5
	26358	f 9 g43 **		5
	26358	f14,5g39 **		5
	26358	f15 g45		5
M75x1,5	275212	f15 g45 ***		1
	275212	f18 g54 ***		1

23300 | TT01900

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



Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

UNI Flach Kabelverschraubung – Oval

UNI Flat cable gland – Oval

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Schutzart IP 65
Form: oval

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Type of protection IP 65
Oval shape



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:

PVDF:

PC:

PVDF:

PCn = Schwarz

ya = Blau

yn = Schwarz

PCn = black

ya = blue

yn = black

Werkstoff Verschraubungskörper	Ausführung/Farbe	Bestellschlüssel	Werkstoff Dichteinsatz	Farbe	Bestellschlüssel	Temperaturbereich min./max.
<i>Material gland body</i>	<i>Version/colour</i>	<i>Art. no. supplement</i>	<i>Material sealing insert</i>	<i>Colour</i>	<i>Art. no. supplement</i>	<i>Temperature range (min./max.)</i>
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	d	TPE	Weiß White		-40 °C / +130 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	d	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

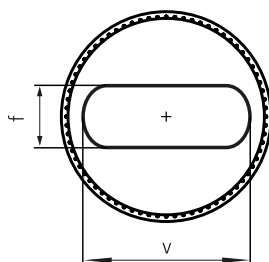


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde	Art.-Nr.	Ausführung bitte ergänzen	
		<i>Connection thread</i>	
A	Art. no.	Please indicate product details	
	Messing/Brass	= d	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
M10x1,0	21049	f 1,2v 4/1mm *	50
	21049	f 2 v 4/1mm *	50
M10x1,5	21049	f 1,2v 4/1,5mm *	50
	21049	f 2 v 4/1,5mm *	50
M12x1,5	21249	f 1,2v 4 **	50
	21249	f 2 v 4 **	50
M20x1,5	22051	f 4,5v 7	50
	22052	f 2,5v10 ***	50
	22052	f 5 v 8 ***	50
	22052	f 5 v12 ***	50
	22052	f 6 v 10 ***	50
	22052	f 6 v 9,1 ***	50
	22052	f 8 v10,5 ***	50
M25x1,5	22553	f 5 v10	50
	22553	f 5 v12	50
	22553	f 5 v15	50
	22553	f 5,5v 8,5	50
	22553	f 6 v12,5	50
	22553	f 6 v14	50
	22553	f 6 v15	50
	22553	f 7 v14	50
	22553	f 8 v10,5	50

* Variante in y und PC nicht erhältlich. ** Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... *** Bei Variante y und PC Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Variant y and PC not available. ** Sealing insert short = Art. no. Ek... *** Variant y and PC sealing insert short = Art. no. Ek...

Fortsetzung auf der nächsten Seite
Continued on next page

UNI Flach Kabelverschraubung – Oval

UNI Flat cable gland – Oval

Fortsetzung von vorheriger Seite
Continued from previous page

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A		VA 1.4305/AISI 303	= st	
		PC	= PC	= TPE
		PVDF	= y	p = TPE-V
M25x1,5	22553	f 8 v14	50	
	22553	f 9 v15	50	
M32x1,5	23254	f 5 v16	25	
	23254	f 7 v16,5	25	
	23254	f 7 v18	25	
	23254	f 7 v20	25	
M40x1,5	24055	f10 v27	10	
	24055	f 4 v23	10	
	24055	f 8 v25	10	

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		
		Messing/Brass	= d	
A		VA 1.4305/AISI 303	= st	
		PC	= PC	= TPE
		PVDF	= y	p = TPE-V
M40x1,5	24056	f11 v35	10	
M50x1,5	25056	f11 v35	5	
	25056	f13 v30,5	5	
	25056	f 5,5v31	5	
	25056	f 6,5v32	5	
	25057	f 6 v41 * **	5	
	25057	f 9 v38 * **	5	
M63x1,5	26358	f 9 v43 **	5	
M75x1,5	275212	f 9 v55 ** ***	1	

23400 | ITT01900

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

i Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

UNI Flach Kabelverschraubung – Rechteckig

UNI Flat cable gland – Rectangular

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat, PVDF
Schutzart IP 43
Form: rechteckig

Brass, nickel-plated, stainless steel AISI 303, polycarbonate, PVDF
Type of protection IP 43
Rectangular shape



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:

PVDF:

PC:

PVDF:

PCn = Schwarz

ya = Blau

yn = Schwarz

PCn = black

ya = blue

yn = black

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>
Messing <i>Brass</i>	Vernickelt <i>Nickel-plated</i>	d	TPE	Weiß <i>White</i>		-40 °C / +130 °C
Messing <i>Brass</i>	Vernickelt <i>Nickel-plated</i>	d	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C
VA 1.4305 <i>AISI 303</i>	Blank	st	TPE	Weiß <i>White</i>		-40 °C / +130 °C
VA 1.4305 <i>AISI 303</i>	Blank	st	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C
PC	Grau <i>Grey</i>	PC	TPE	Weiß <i>White</i>		-20 °C / +100 °C
PC	Grau <i>Grey</i>	PC	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent	y	TPE	Weiß <i>White</i>		-40 °C / +130 °C
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur <i>Natural</i>	p	-40 °C / +135 °C

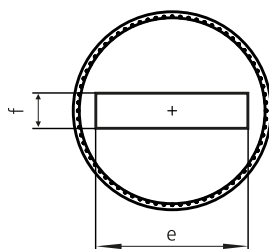


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde <i>Connection thread</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>
Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>	
A	Messing/Brass = d
	VA 1.4305/AISI 303 = st
	PC = PC
	PVDF = y
	p = TPE
	p = TPE-V
M25x1,5	22553 f 8 e12 50
M32x1,5	23254 f 4 e15 25
M40x1,5	24055 f 6 e26 10
M50x1,5	25057 f 6 e39 * * * 5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Variante PC nicht lieferbar. Variante y aus Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Variant PC not available. Variant y made of POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.



Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich

Gland also available with Pg connection thread

Zugentlastung und Biegeschutz – metrisch

*Strain relief
and bending protection – metric*



Abb. 1 – UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung
Fig. 1 – UNI Dicht Bending protection cable gland

Abb. 2 – UNI Zug Dicht Kabelverschraubung
Fig. 2 – UNI Dicht Strain relief cable gland

Abb. 3 – UNI Flex Dicht
Fig. 3 – UNI Flex Dicht

Erhöhte Zugentlastung inklusive

PFLITSCH Kabelverschraubungen verfügen bereits serienmäßig über Zugentlastungswerte, die der Norm EN 62444, Klasse A, entsprechen. Noch mehr Sicherheit durch erhöhte Zugentlastung bringen die Baureihen UNI Zug, UNI Klemm und UNI Biege Zug aus dem UNI Dicht Baukasten. Ebenso sind hier Lösungen für einen umfassenden Biegeschutz zu finden.

UNI Zug mit integrierten Spannbacken

Bei der UNI Zug bestehen die Dichteinsätze aus TPE und TPE-V mit integrierten Klemmkörpern aus PA, die wie ein Spannfutter wirken und Zugkräfte bis über 200 N am Kabel vibrationsfest abfangen.

UNI Klemm mit Bügelschellen

Mit zwei Bügelschellen an der Druckschraube lassen sich bei der UNI Klemm Kabel sicher fixieren. Dabei werden Zugkräfte bis über 500 N abgefangen. UNI Klemm entspricht damit der in der Norm EN 62444 geforderten „Ausführung B“.

UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubungen

Diese Kabelverschraubungen verhindern durch eine lange, konische Biegeschutztülle aus TPE-V, dass die Kabel an der Biegestelle beschädigt werden. Die Tülle liegt fest am Kabel an und hält äußere Einflüsse, wie z.B. UV-Strahlung und aggressive Medien, von dem unter Biegestress stehenden Kabelabschnitt fern. Zur einfacheren Montage kann die Tülle aufgeweitet werden, um das Kabel leichter durchschieben zu können.

UNI Biege Zug – die perfekte Kombination

Eine interessante Variante ist die UNI Biege Zug Kabelverschraubung. Ihr Dichteinsatz ist mit Spannbacken für eine vibrationsfeste Zugentlastung ausgestattet und verfügt über eine angespritzte große Tülle, die das Kabel sicher vor dem Abknicken schützt, beispielsweise bei Industrie-Steckverbindern.

UNI Flex für noch mehr Biegeschutz

Mit einer speziell gewendelten Edelstahlfeder optimiert die UNI Flex die Verteilung der Biegebeanspruchungen des Kabels. Auf etwa 10 cm Länge fängt diese Kabelverschraubung selbst hohe dynamische Biegebelastungen am Kabeleintritt sicher ab.

Increased strain relief included

The standard PFLITSCH cable glands are already capable of strain relief ratings that meet EN 62444 class A standards. The UNI Strain relief, UNI Clamping and UNI Bending Strain relief series from the UNI Dicht modular system provide even more safety with increased strain relief. Solutions for comprehensive bending protection are also available.

UNI Strain relief with integrated jaws

The sealing inserts of the UNI Strain Relief are made of TPE and TPE-V with integrated clamps made of PA, which act like a jaw chuck and absorb tensile forces of up to over 200 N on the cable, making it vibration-proof.

UNI Clamping with bracket clamps

The two bracket clamps on the pressure screw of the UNI Clamping enable cables to be reliably fixed. They are capable of absorbing tensile forces of over 500 N. The UNI Clamping therefore meets the “B-version” required by the EN 62444 standard.

UNI Bending protection cable glands

With these cable glands, a long, conical bending protection grommet made of TPE-V prevents the cables from being damaged at the bending point. The grommet fits tightly around the cable and also protects the section under bending stress from outside influences such as UV radiation and aggressive media. For easier installation, the grommet can be widened to make it easier to push the cable through.

UNI Bending Strain relief – the perfect combination

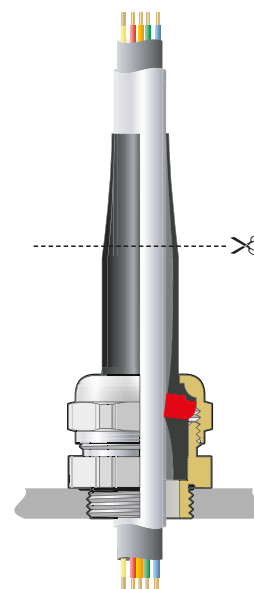
The UNI Bending Strain relief cable gland is an interesting variant. Its sealing insert is fitted with clamping jaws for vibration-proof strain relief and also has a large moulded grommet that reliably protects the cable from kinking, for example in industrial connectors.

UNI Flex for even better bending protection

The UNI Flex uses a specially coiled stainless steel spring with a progressive characteristic curve to optimise the distribution of bending stresses on the cable. Over a length of about 10 cm, this cable gland reliably absorbs even heavy dynamic bending stresses at the cable entry.



1



2

✂ Durch Kürzen des Konus wird die Tülle an den jeweiligen Kabelquerschnitt angepasst.

✂ Shortening the cone enables the socket to be adapted to the cable cross section concerned.



Abb. 1 – UNI Klemm Dicht Kabelverschraubung
Fig. 1 – UNI Clamping Dicht cable gland

Abb. 2 – Querschnitt UNI Biege Zug
Fig. 2 – Cross section of the UNI Bending Strain relief

UNI Zug Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 54

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 54



Auf Anfrage erhältlich: Anschlussgewindelänge 15 mm und Ausführung in Edelstahl

Available on request: connection thread length 15 mm and in stainless steel

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		-20 °C / +100 °C
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C

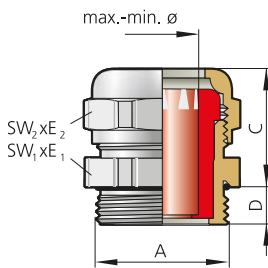


Abb. 3
Fig. 3

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	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M10x1,0	5,0	21049d	z7/1mm	6,5– 4,0	19,0	14x15,5	50
M10x1,5	5,0	21049d	z 7/1,5mm	6,5– 4,0	19,0	14x15,5	50
M12x1,5	5,0	21249d	z 7	6,5– 4,0	20,0	14x15,5	50
		21250d	z 9 *	9,0– 5,5	21,0	17x18,9	50
M16x1,5	6,0	21650d	z 7	6,5– 4,0	20,0	18x20/17x18,9	50
		21650d	z 9	9,0– 5,5	20,0	18x20/17x18,9	50
		21651d	z11 *	10,0– 6,0	21,0	20x22,2	50
		21652d	z13 *	12,0– 8,0	21,0	22x24,4	50
M20x1,5	6,5	22052d	z 9	9,0– 5,5	21,0	22x24,4	50
		22052d	z11	10,0– 6,0	21,0	22x24,4	50
		22052d	z13	12,0– 8,0	21,0	22x24,4	50
		22053d	z16 *	15,0– 12,0	21,0	24x26,7	50
		22054d	z18 *	17,0– 14,0	24,0	30x33,5	25
		22054d	z20 *	20,0– 16,0	24,0	30x33,5	25
M25x1,5	7,5	22553d	z11	10,0– 6,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	z13	12,0– 8,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	z16	15,0– 12,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22554d	z18 *	17,0– 14,0	25,0	30x33,5	25
		22554d	z20 *	20,0– 16,0	25,0	30x33,5	25
		22555d	z25 *	24,0– 20,0	25,0	40x43,5	10
		22555d	z28 *	27,0– 23,0	25,0	40x43,5	10
M32x1,5	8,0	23254d	z13	12,0– 8,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	z16	15,0– 12,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	z18	17,0– 14,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	z20	20,0– 16,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23255d	z25 *	24,0– 20,0	29,0	40x43,5	25
		23255d	z28 *	27,0– 23,0	29,0	40x43,5	10
M40x1,5	8,0	24055d	z20	20,0– 16,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	z25	24,0– 20,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	z28	27,0– 23,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
M40x1,5	9,0	24056d	z32 *	31,5– 27,0	28,0	50x54	10
		24056d	z36 *	36,0– 32,0	28,0	50x54	10
M50x1,5	10,0	25056d	z32	31,5– 27,0	30,0	54x58/50x54	5
		25056d	z36	36,0– 32,0	30,0	54x58/50x54	5
		25057d	z40 *	40,0– 34,0	30,0	57x61	5
M63x1,5	10,0	26358d	z44	43,0– 39,0	30,0	68x74/64x69	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Sealing insert short = Art. no. Ek...



Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich

Gland also available with Pg connection thread

UNI Zug Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 54

Polycarbonate, colours: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 54



Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

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	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

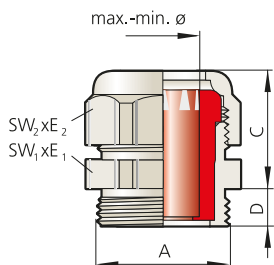


Abb. 3
Fig. 3

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	Grau/Grey = Schwarz/Black = n	= TPE = TPE-V	max./min. ø mm	C mm	SW₁ x E₁/SW₂ x E₂ mm	
M12x1,5	8,0	21249PC	z 7	6,5 – 4,0	22,0	15x16,5	50
		21250PC	z 9 *	9,0 – 5,5	22,0	19x21,2	50
M16x1,5	9,0	21650PC	z 7	6,5 – 4,0	22,0	19x21,2	50
		21650PC	z 9	9,0 – 5,5	22,0	19x21,2	50
		21651PC	z11 *	10,0 – 6,0	23,0	22x24,5	50
M20x1,5	9,0	22052PC	z 9 *	9,0 – 5,5	23,0	24x26,5	50
		22052PC	z11 *	10,0 – 6,0	23,0	24x26,5	50
		22052PC	z13 *	12,0 – 8,0	23,0	24x26,5	50
		22053PC	z16 *	15,0 – 12,0	24,0	27x29,5	50
M25x1,5	9,0	22553PC	z11	10,0 – 6,0	24,0	30x33/27x29,5	50
		22553PC	z13	12,0 – 8,0	24,0	30x33/27x29,5	50
		22553PC	z16	15,0 – 12,0	24,0	30x33/27x29,5	50
M25x1,5	11,0	22554PC	z18 *	17,0 – 14,0	29,0	33x36,5	25
		22554PC	z20 *	20,0 – 16,0	29,0	33x36,5	25
		22555PC	z25 *	24,0 – 20,0	29,0	43x46	25
		22555PC	z28 *	27,0 – 23,0	29,0	43x46	25
M32x1,5	11,0	23254PC	z13	12,0 – 8,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	z16	15,0 – 12,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	z18	17,0 – 14,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23254PC	z20	20,0 – 16,0	29,0	36x39,5/33x36,5	25
		23255PC	z25 *	24,0 – 20,0	32,0	43x46	10
		23255PC	z28 *	27,0 – 23,0	32,0	43x46	10
M40x1,5	11,5	24055PC	z20	20,0 – 16,0	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	z25	24,0 – 20,0	33,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	z28	27,0 – 23,0	33,0	46x50/43x46,5	10
M40x1,5	13,0	24056PC	z32	31,5 – 27,0	35,0	53x57	5
		24056PC	z36	36,0 – 32,0	35,0	53x57	5
M50x1,5	14,0	25056PC	z32	31,5 – 27,0	34,0	56x61/53x57	5
		25056PC	z36	36,0 – 32,0	34,0	56x61/53x57	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Sealing insert short = Art. no. Ek...

UNI Zug Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 54

PVDF, colours: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 54

i Verschraubung mit Pg-Gewinde oder langem Anschlussgewinde auf Anfrage
Gland with Pg thread or long connection thread 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		-20 °C / +100 °C
PVDF	Transparent		TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE	s. FC See CC		-20 °C / +100 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE-V	Natur Natural	p	-20 °C / +100 °C

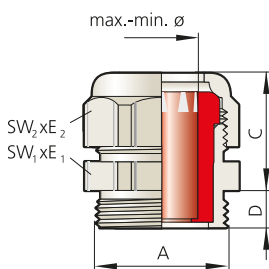


Abb. 3
Fig. 3

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					
		Transparent =	= TPE				
		Blau/Blue = a	= TPE-V				
		Schwarz/Black = n					
A	D mm		max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm		
M12x1,5	8,0	21249y	z 7 *	6,5 – 4,0	22,0	15x16,5	50
M16x1,5	8,5	21651y	z11 *	10,0 – 6,0	23,0	22x24,5	50
M16x1,5	9,0	21650y	z 7	6,5 – 4,0	22,0	19x21,2	50
		21650y	z 9	9,0 – 5,5	22,0	19x21,2	50
M20x1,5	9,0	22052y	z 9 *	9,0 – 5,5	25,0	24x26,5	50
		22052y	z11 *	10,0 – 6,0	25,0	24x26,5	50
		22052y	z13 *	12,0 – 8,0	25,0	24x26,5	50
		22053y	z16 *	15,0 – 12,0	26,0	27x29,5	25
M20x1,5	11,0	22054y	z18 *	17,0 – 14,0	29,0	33x36,5	50
		22054y	z20 *	20,0 – 16,0	29,0	33x36,5	50
M25x1,5	9,0	22553y	z11	10,0 – 6,0	26,0	29x31,5/27x29,5	50
		22553y	z13	12,0 – 8,0	26,0	29x31,5/27x29,5	50
		22553y	z16	15,0 – 12,0	26,0	29x31,5/27x29,5	50
M25x1,5	11,0	22554y	z18 *	17,0 – 14,0	29,0	33x36,5	25
		22554y	z20 *	20,0 – 16,0	29,0	33x36,5	25
		22555y	z25 *	24,0 – 20,0	33,0	43x46	25
		22555y	z28 *	27,0 – 23,0	33,0	43x46	25
M32x1,5	11,0	23254y	z13	12,0 – 8,0	29,0	38x42/33x36,5	25
		23254y	z16	15,0 – 12,0	29,0	38x42/33x36,5	25
		23254y	z18	17,0 – 14,0	29,0	38x42/33x36,5	25
		23254y	z20	20,0 – 16,0	29,0	38x42/33x36,5	25
		23255y	z25 *	24,0 – 20,0	33,0	43x46	10
		23255y	z28 *	27,0 – 23,0	33,0	43x46	10
M40x1,5	11,5	24055y	z20	20,0 – 16,0	34,0	46x50/43x46,5	10
		24055y	z25	24,0 – 20,0	34,0	46x50/43x46,5	10
		24055y	z28	27,0 – 23,0	34,0	46x50/43x46,5	10
M40x1,5	13,0	24056y	z32 *	31,5 – 27,0	35,0	53x57	5
		24056y	z36 *	36,0 – 32,0	35,0	53x57	5
M50x1,5	13,0	25056y	z32	31,5 – 27,0	35,0	56x61/53x57	5
		25056y	z36	36,0 – 32,0	35,0	56x61/53x57	5
M50x1,5	14,0	25057y	z40 * **	40,0 – 36,0	38,0	60x65	5
M63x1,5	14,0	26358y	z44 * **	44,0 – 39,0	41,0	68x73/65x70	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Variante y aus Werkstoff POM (Farbe Weiß); Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Variant y made of POM (white), temperature range: -40 °C up to +110 °C.

UNI Klemm Dicht Kabelverschraubung

UNI Clamping Dicht cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Gewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68

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.)
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

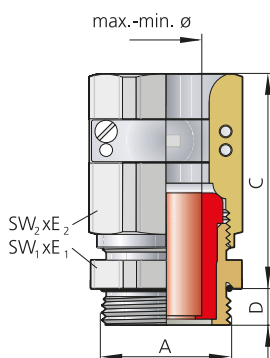


Abb. 3
Fig. 3

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	
M12x1,5	5,0	21250d	8zu *	8,0 – 6,0	39,0	17x18,9	50
		21250d	9zu *	9,5 – 6,5	39,0	17x18,9	50
M16x1,5	6,0	21650d	8zu	8,0 – 6,0	39,0	18x20/17x18,9	50
		21650d	9zu	9,5 – 6,5	39,0	18x20/17x18,9	50
		21651d	11zu *	10,5 – 7,0	39,0	20x22,2	50
		21652d	13zu *	13,0 – 9,0	39,0	22x24,4	50
M20x1,5	6,5	22052d	9zu	9,5 – 7,0	39,0	22x24,4	50
		22052d	11zu	10,5 – 7,0	39,0	22x24,4	25
		22052d	13zu	13,0 – 9,0	39,0	22x24,4	50
		22053d	16zu *	15,5 – 11,5	41,0	24x26,7	50
M25x1,5	7,5	22553d	9zu	9,5 – 7,0	41,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	11zu	10,5 – 7,0	41,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	13zu	13,0 – 9,0	41,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553d	16zu	15,5 – 11,5	41,0	28x31,2/24x26,7	25
		22554d	18zu *	18,0 – 14,0	48,0	30x33,5	25
		22554d	20zu *	20,5 – 17,0	48,0	30x33,5	25
M32x1,5	8,0	23254d	13zu	13,0 – 10,0	48,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	16zu	15,5 – 11,5	48,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	18zu	18,0 – 14,0	48,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254d	20zu	20,5 – 17,0	48,0	35x38,5/30x33,5	25
		23255d	25zu *	25,0 – 20,0	52,0	40x43,5	10
M40x1,5	8,0	24055d	18zu	18,0 – 14,0	51,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	20zu	20,5 – 17,0	51,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	25zu	25,0 – 20,0	51,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055d	28zu	28,0 – 24,0	51,0	43x47,3/40x43,5	10
M40x1,5	9,0	24056d	32zu *	32,0 – 27,0	52,0	50x54	5
M50x1,5	10,0	25056d	32zu	32,0 – 27,0	52,0	54x58/50x54	5
		25056d	34zu	34,0 – 29,0	52,0	54x58/50x54	5
		25056d	36zu	36,0 – 32,0	52,0	54x58/50x54	5
M63x1,5	10,0	26358d	44zu **	44,0 – 39,0	54,0	68x74/64x69	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar.
* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** Silicone HT sealing insert not available.

UNI Klemm Dicht Kabelverschraubung

UNI Clamping Dicht 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	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					
A	D mm	TPE TPE-V	= = p	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm	
M75x1,5	15,0	275212d	47zu *	47,0 – 42,0	63,0	81x87	1
		275212d	52zu *	52,0 – 45,0	63,0	81x87	1
		275212d	55zu *	55,0 – 51,0	63,0	81x87	1
		275212d	58zu *	58,0 – 54,0	63,0	81x87	1
M80x2	15,0	280300d	57zu *	57,0 – 53,0	77,0	95x102	1
		280300d	64zu *	64,0 – 58,0	77,0	95x102	1
		280300d	70zu *	70,0 – 63,0	77,0	95x102	1

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

i Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

13100 | TT00400

UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Bending protection cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 68 up to 10 bar

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	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt (v) Nickel-plated (n)	TPE-V	Schwarz Black	-40 °C / +135 °C

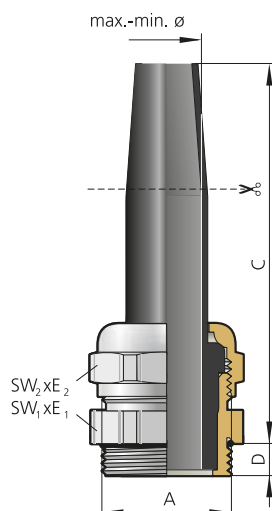


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M12x1,5	5,0	21249dLp 4/V2	4,0 – 2,5	53,0	14x15,5	50
		21249dLp 5/V2	5,0 – 3,5	53,0	14x15,5	50
		21249dLp 6/V2	6,0 – 4,5	53,0	14x15,5	50
		21249dLp 6,5/V2	6,5 – 5,5	53,0	14x15,5	50
M16x1,5	6,0	21650dLp 5,5/V2	5,5 – 4,0	66,0	18x20/17x18,9	50
		21650dLp 6/V2	6,0 – 5,0	66,0	18x20/17x18,9	50
		21650dLp 7,5/V2	7,5 – 5,5	66,0	18x20/17x18,9	50
M20x1,5	6,5	22051dLp 5,5/V2	5,5 – 4,0	66,0	22x24,4/20x22,2	50
		22051dLp 6,5/V2	6,5 – 5,0	66,0	22x24,4/20x22,2	50
		22052dLp 6,5/V2	6,5 – 5,0	77,0	22x24,4/20x22,2	50
		22052dLp 7,5/V2	7,5 – 6,0	77,0	22x24,4	50
		22051dLp 8/V2	8,0 – 6,0	66,0	22x24,4/20x22,2	50
		22052dLp 8,5/V2	8,5 – 7,0	77,0	22x24,4	50
		22051dLp 9,5/V2	9,5 – 7,5	66,0	22x24,4/20x22,2	50
		22052dLp 10,5/V2	10,5 – 8,0	77,0	22x24,4	50
M25x1,5	7,5	22553dLp 8/V2	8,0 – 6,5	83,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dLp 9,5/V2	9,5 – 7,5	83,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dLp 11/V2	11,0 – 9,0	83,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dLp 13/V2	13,0 – 10,5	83,0	28x31,2/24x26,7	25
M32x1,5	8,0	23254dLp 10/V2	10,0 – 8,0	80,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLp 11,5/V2	11,5 – 9,5	80,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLp 13,5/V2	13,5 – 11,0	80,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLp 15,5/V2	15,5 – 13,0	80,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLp 17,5/V2	17,5 – 15,0	80,0	35x38,5/30x33,5	10
M40x1,5	8,0	24055dLp 19,5/V2	19,5 – 16,0	84,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055dLp 22/V2	22,0 – 19,0	84,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055dLp 24/V2	24,0 – 21,0	84,0	43x47,3/40x43,5	10

12700 | JT00610

Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Bending cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Polycarbonate, colours: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar

i **VDE-Zulassung und IP 68 ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411**
VDE approval and IP 68 only in combination with flat gasket from page 411

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.)
PC	Grau Grey		TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	n	TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C

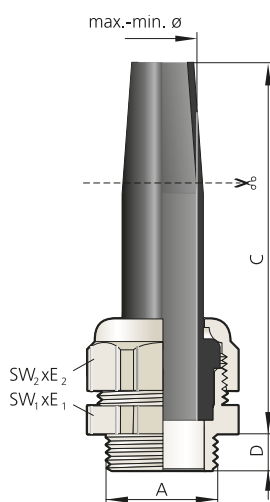


Abb. 3
Fig. 3

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	Grau/Grey Schwarz/Black	= = n	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M12x1,5	8,0	21249PC	Lp 4/V2	4,0 – 2,5	55,0	15x16,5	50
		21249PC	Lp 5/V2	5,0 – 3,5	55,0	15x16,5	50
		21249PC	Lp 6/V2	6,0 – 4,5	55,0	15x16,5	50
		21249PC	Lp 6,5/V2	6,5 – 5,5	55,0	15x16,5	50
M16x1,5	9,0	21650PC	Lp 5,5/V2	5,5 – 4,0	68,0	19x21,2	50
		21650PC	Lp 6/V2	6,0 – 5,0	68,0	19x21,2	50
		21650PC	Lp 7,5/V2	7,5 – 5,5	68,0	19x21,2	50
M20x1,5	9,0	22051PC	Lp 5,5/V2	5,5 – 4,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051PC	Lp 6,5/V2	6,5 – 5,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052PC	Lp 6,5/V2	6,5 – 5,0	80,0	24x26,5	50
		22052PC	Lp 7,5/V2	7,5 – 6,0	80,0	24x26,5	50
		22051PC	Lp 8/V2	8,0 – 6,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052PC	Lp 8,5/V2	8,5 – 7,0	80,0	24x26,5	50
		22051PC	Lp 9,5/V2	9,5 – 7,5	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052PC	Lp 10,5/V2	10,5 – 8,0	80,0	24x26,5	50
M25x1,5	9,0	22553PC	Lp 8/V2	8,0 – 6,0	85,0	30x33/27x29,5	25
		22553PC	Lp 9,5/V2	9,5 – 7,5	85,0	30x33/27x29,5	25
		22553PC	Lp 11/V2	11,0 – 9,0	85,0	30x33/27x29,5	25
		22553PC	Lp 13/V2	13,0 – 10,5	85,0	30x33/27x29,5	25
M32x1,5	11,0	23254PC	Lp 10/V2	10,0 – 8,0	82,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lp 11,5/V2	11,5 – 9,5	82,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lp 13,5/V2	13,5 – 11,0	82,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lp 15,5/V2	15,5 – 13,0	82,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lp 17,5/V2	17,5 – 15,0	82,0	36x39,5/33x36,5	10
M40x1,5	11,5	24055PC	Lp 19,5/V2	19,5 – 16,0	84,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	Lp 22/V2	22,0 – 19,0	84,0	46x50/43x46,5	10
		24055PC	Lp 24/V2	24,0 – 21,0	84,0	46x50/43x46,5	10

i **Passende Gegenmuttern ab Seite 388**
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Biegeschutz Dicht Kabelverschraubung

UNI Dicht Bending protection cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar

PVDF, colours: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
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.)
PVDF	Transparent		TPE-V	Schwarz Black	-40 °C / +135 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE-V	Schwarz Black	-40 °C / +135 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE-V	Schwarz Black	-40 °C / +135 °C

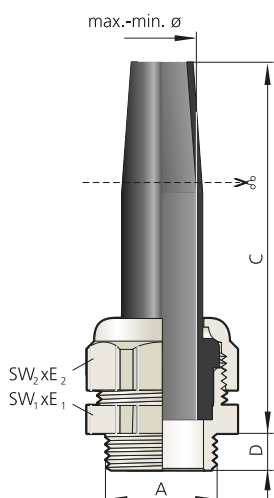


Abb. 3
Fig. 3

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					
		Transparent =					
		Blau/Blue = a					
		Schwarz/Black = n					
A	D mm			max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M12x1,5	8,0	21249y	Lp 4/V2	4,0– 2,5	55,0	15x16,5	50
		21249y	Lp 5/V2	5,0– 3,5	55,0	15x16,5	50
		21249y	Lp 6/V2	6,0– 4,5	55,0	15x16,5	50
		21249y	Lp 6,5/V2	6,5– 5,5	55,0	15x16,5	50
M16x1,5	9,0	21650y	Lp 5,5/V2	5,5– 4,0	65,0	19x21,2	50
		21650y	Lp 6/V2	6,0– 4,5	65,0	19x21,2	50
		21650y	Lp 7,5/V2	7,5– 5,5	65,0	19x21,2	50
M20x1,5	9,0	22051y	Lp 5,5/V2	5,5– 4,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051y	Lp 6,5/V2	6,5– 5,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052y	Lp 6,5/V2	6,5– 5,0	80,0	24x26,5	50
		22052y	Lp 7,5/V2	7,5– 5,5	80,0	24x26,5	50
		22051y	Lp 8/V2	8,0– 6,0	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22052y	Lp 8,5/V2	8,5– 7,0	80,0	24x26,5	50
		22051y	Lp 9,5/V2	9,5– 7,5	75,0	24x26,5/22x24,4	50
		22051y	Lp 9,5/V2	9,5– 7,5	75,0	24x26,5	50
		22052y	Lp10,5/V2	10,5– 8,0	72,0	24x26,5	50
		22052y	Lp10,5/V2	10,5– 8,0	80,0	24x26,5	50
M25x1,5	9,0	22553y	Lp 8/V2	8,0– 6,0	85,0	29x31,5/27x29,5	25
		22553y	Lp 9,5/V2	9,5– 7,5	85,0	29x31,5/27x29,5	25
		22553y	Lp11/V2	11,0– 9,0	85,0	29x31,5/27x29,5	25
		22553y	Lp13/V2	13,0– 10,5	85,0	29x31,5/27x29,5	25
M32x1,5	11,0	23254y	Lp10/V2	10,0– 8,0	82,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lp11,5/V2	11,5– 9,5	82,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lp13,5/V2	13,5– 11,0	82,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lp15,5/V2	15,5– 13,0	82,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lp17,5/V2	17,5– 15,0	82,0	38x42/33x36,5	10
M40x1,5	11,5	24055y	Lp19,5/V2	19,5– 16,0	88,0	46x50/43x46	10
		24055y	Lp22/V2	22,0– 19,0	88,0	46x50/43x46	10
		24055y	Lp24/V2	24,0– 21,0	88,0	46x50/43x46	10

i VDE-Zulassung und IP 68 ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
VDE approval and IP 68 only in combination with flat gasket from page 411

UNI Flex Dicht Kabelverschraubung

UNI Flex Dicht cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt, Feder aus Edelstahl
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR/Silikon
Schutzart IP 68 – statisch geprüft
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated, spring made of stainless steel
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR/silicone
Type of protection IP 68 – statically tested
Strain relief up to class A, EN 62444

i Flexible Leitungen an Robotern, Handbediengeräten, Fußschaltern etc. sind am Gerät besonderen Beanspruchungen unterworfen. Die UNI Flex gibt den Leitungen einen definierten Biegeradius und schützt vor Aderbruch.

Flexible cables for robots, handheld terminals, foot switches, etc. are subjected to extreme stresses at the transition to the equipment. The UNI Flex provides these cables with a defined bending radius and protection against wire breakage.

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

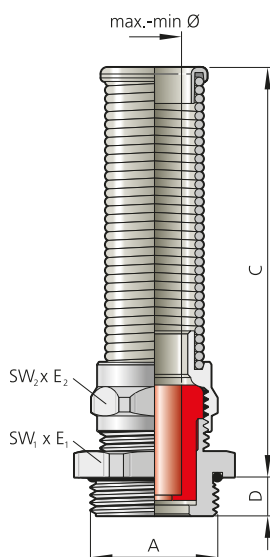


Abb. 3
Fig. 3

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	
M16x1,5	6,0	21652dF	14.07V2	6,5 – 4,0	80,0	22x24,4	25
		21652dF	14.09V2	9,5 – 6,5	80,0	22x24,4	25
		21652dF	14.11V2	10,5 – 7,0	80,0	22x24,4	25
M20x1,5	6,5	22052dF	14.07V2	6,5 – 4,0	82,0	22x24,4	25
		22052dF	14.08V2	8,0 – 5,0	82,0	22x24,4	25
		22052dF	14.09V2	9,5 – 6,5	82,0	22x24,4	25
		22052dF	14.11V2	10,5 – 7,0	82,0	22x24,4	25
		22052dF	14.13V2	13,0 – 9,0	82,0	22x24,4	25
		22053dF	16.16V2	15,5 – 11,5	82,0	24x26,7	25
M25x1,5	7,5	22553dF	16.11V2	10,5 – 7,0	85,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dF	16.13V2	13,0 – 9,0	85,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dF	16.16V2	15,5 – 11,5	85,0	28x31,2/24x26,7	25
		22554dF	19.18V2	18,0 – 14,0	90,0	30x33,5	25
M32x1,5	8,0	23254dF	19.18V2	18,0 – 14,0	90,0	35x38,5/30x33,5	10

i Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

UNI Biege Zug Kabelverschraubung

UNI Bending Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Mit O-Ring aus HNBR
Schutzart IP 54
Integrierte Zugentlastung – vibrationsfest

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to EN 60423
With o-ring made of HNBR
Type of protection IP 54
Integrated strain relief – vibration resistant

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	Temperaturbereich min./max. Temperature range (min./max.)
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C

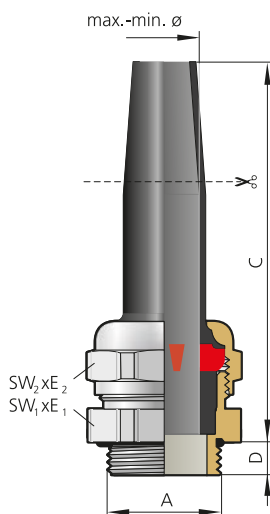


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
A	D mm					
M12x1,5	5,0	21250dLzp 7*	6,5 – 4,5	54,0	17x18,9	50
M16x1,5	6,0	21650dLzp 7	6,5 – 4,5	54,0	18x20/17x18,9	50
		21651dLzp 9*	9,0 – 6,0	63,0	20x22,2	50
		21652dLzp 9*	9,5 – 6,5	68,0	22x24,4	50
		21652dLzp11*	10,5 – 8,5	68,0	22x24,4	50
M20x1,5	6,5	22051dLzp 9	9,5 – 6,5	69,0	22x24,4/20x22,2	50
		22052dLzp 9	9,5 – 6,5	69,0	22x24,4	50
		22052dLzp11	10,5 – 8,5	69,0	22x24,4	50
		22053dLzp13*	13,0 – 9,0	77,0	24x26,7	25
		22054dLzp16*	15,5 – 13,0	78,0	30x33,5	10
M25x1,5	7,5	22553dLzp 9	9,5 – 6,5	73,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dLzp11	10,5 – 8,5	73,0	28x31,2/24x26,7	25
		22553dLzp13	13,0 – 9,0	73,0	28x31,2/24x26,7	25
		22554dLzp16*	15,5 – 13,0	78,0	30x33,5	10
M32x1,5	8,0	23254dLzp13	13,0 – 9,0	78,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLzp16	15,5 – 13,0	78,0	35x38,5/30x33,5	10
		23254dLzp18	17,5 – 14,0	78,0	35x38,5/30x33,5	10
		23255dLzp21*	20,0 – 17,0	103,0	40x43,5	10
M40x1,5	8,0	24055dLzp21	20,0 – 17,0	104,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055dLzp25	24,5 – 21,0	104,0	43x47,3/40x43,5	5

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

i Verschraubung auch mit Pg-Anschlussgewinde erhältlich
Gland also available with Pg connection thread

i Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Biege Zug Kabelverschraubung

UNI Bending Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Polycarbonat, Farben: Grau (RAL 7035), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 54
Integrierte Zugentlastung – vibrationsfest

Polycarbonate, colours: grey (RAL 7035), black (RAL 9005)
 Metric connection thread according to EN 60423
 Type of protection IP 54
 Integrated strain relief – vibration resistant



Passende Gegenmuttern ab Seite 388
 For matching lock nuts, see from page 388

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.)
PC	Grau Grey		TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C
PC	Schwarz Black	n	TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C

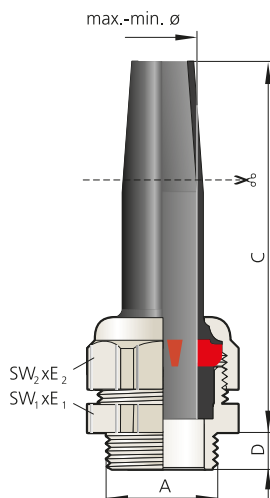


Abb. 3
Fig. 3

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	Grau/Grey Schwarz/Black	= n	max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M12x1,5	8,0	21250PC	Lzp 7 *	6,5 – 4,5	55,0	19x21,2	50
M16x1,5	9,0	21650PC	Lzp 7	6,5 – 4,5	58,0	19x21,2	50
M16x1,5	8,5	21651PC	Lzp 9 *	9,0 – 6,5	64,0	22x24,5	50
M20x1,5	9,0	22052PC	Lzp 9 *	9,5 – 6,5	72,0	24x26,5	50
		22052PC	Lzp11 *	10,5 – 8,5	72,0	24x26,5	50
		22053PC	Lzp13 *	13,0 – 9,0	75,0	27x29,5	25
M25x1,5	9,0	22553PC	Lzp 9	9,5 – 6,5	80,0	30x33/27x29,5	25
		22553PC	Lzp11	10,5 – 7,0	80,0	30x33/27x29,5	25
		22553PC	Lzp13	13,0 – 9,0	80,0	30x33/27x29,5	25
M25x1,5	11,0	22554PC	Lzp16 *	15,5 – 13,0	80,0	33x36,5	10
		22554PC	Lzp18 *	17,5 – 14,0	80,0	33x36,5	10
M32x1,5	11,0	23254PC	Lzp13	13,0 – 9,0	80,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lzp16	15,5 – 13,0	80,0	36x39,5/33x36,5	10
		23254PC	Lzp18	17,5 – 14,0	80,0	36x39,5/33x36,5	10
		23255PC	Lzp21 *	20,5 – 17,0	104,0	43x46	10
		23255PC	Lzp25 *	24,0 – 20,0	104,0	43x46	5
M40x1,5	11,5	24055PC	Lzp21	20,5 – 17,0	108,0	46x50/43x46,5	5
		24055PC	Lzp25	24,0 – 20,0	108,0	46x50/43x46,5	5

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Sealing insert short = Art. no. Ek...

UNI Biege Zug Kabelverschraubung

UNI Bending Strain relief cable gland

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

PVDF, Farben: Transparent, Blau (RAL 5015), Schwarz (RAL 9005)
Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
Schutzart IP 54
Integrierte Zugentlastung – vibrationsfest

PVDF, colours: transparent, blue (RAL 5015), black (RAL 9005)
Metric connection thread according to EN 60423
Type of protection IP 54
Integrated strain relief – vibration resistant

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.)
PVDF	Transparent		TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C
PVDF	Blau Blue	a	TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C
PVDF	Schwarz Black	n	TPE-V	Schwarz Black	-20 °C / +100 °C

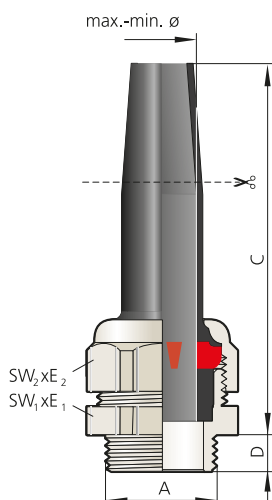


Abb. 3
Fig. 3

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				
		Transparent =				
		Blau/Blue = a				
		Schwarz/Black = n				
A	D mm		max./min. ø mm	C mm	SW ₁ x E ₁ /SW ₂ x E ₂ mm	
M16x1,5	9,0	21650y	Lzp 7 6,5 – 4,5	55,0	19x21,2	50
M16x1,5	8,5	21651y	Lzp 9 9,0 – 6,5	64,0	22x24,5	50
M20x1,5	9,0	22052y	Lzp 9 9,5 – 6,5	72,0	24x26,5	50
		22052y	Lzp11 10,5 – 8,5	72,0	24x26,5	50
		22053y	Lzp13 13,0 – 9,0	76,0	27x29,5	25
M25x1,5	9,0	22553y	Lzp 9 9,5 – 6,5	80,0	29x31,5/27x29,5	25
		22553y	Lzp11 10,5 – 7,0	80,0	29x31,5/27x29,5	25
		22553y	Lzp13 13,0 – 9,0	80,0	29x31,5/27x29,5	25
M25x1,5	11,0	22554y	Lzp16 15,5 – 13,0	80,0	33x36,5	10
		22554y	Lzp18 17,5 – 14,0	80,0	33x36,5	10
		22555y	Lzp21 20,0 – 17,0	104,0	43x46	10
M32x1,5	11,0	23254y	Lzp13 13,0 – 9,0	80,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lzp16 15,5 – 13,0	80,0	38x42/33x36,5	10
		23254y	Lzp18 17,5 – 14,0	80,0	38x42/33x36,5	10
		23255y	Lzp21 20,0 – 17,0	104,0	43x46	5
		23255y	Lzp25 24,0 – 21,0	104,0	43x46	5
M40x1,5	11,5	24055y	Lzp21 20,0 – 17,0	108,0	46x50/43x46,5	5
		24055y	Lzp25 24,0 – 21,0	108,0	46x50/43x46,5	5

13500 | TT02700

Übersichtstabelle für die UNI Dicht Komponenten – M

Overview of UNI Dicht components – M

Messing vernickelt, Edelstahl 1.4305, Polycarbonat: Farbe Grau (RAL 7035), PVDF: Farbe Transparent, mit metr. Gewinde nach EN 60423, Schutzart IP 68 bis 10 bar
Nickel-plated brass, stainless steel AISI 303, polycarbonate: colour grey (RAL7035), PVDF: colour transparent, with metric connection thread according to EN 60423, 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
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)
M4x0,7	DS 205d	DN 20405d	VK 20405d				
M6x0,75	DS 206d	DN 206d	VK 206d				
M8x1,0	DS 210208d	DN 208210d	VK 208210d				
M10x1,0	DS 149d	DN 21049d/1mm	VK 21049d/1mm	DS 149st	DN 21049d/1mm	VK 21049st/1mm	
M10x1,5	DS 149d	DN 21049d/1,5mm	VK 21049d/1,5mm				
M12x1,5	DS 149d	DN 21249d *	VK 21249d *	DS 149st	DN 21249st *	VK 21249st *	DS 149PC
M12x1,5	DS 150d	DN 21250d	VK 21250d				
M16x1,5	DS 150d	DN 21650d	VK 21650d	DS 150st	DN 21650st	VK 21650st	DS 150PC
M16x1,5	DS 151d	DN 21651d	VK 21651d	DS 151st	DN 21651st	VK 21651st	DS 151PC
M20x1,5	DS 152d	DN 22052d	VK 22052d	DS 152st	DN 22052st	VK 22052st	DS 152PC
M20x1,5	DS 153d	DN 22053d	VK 22053d	DS 153st	DN 22053st	VK 22053st	DS 153PC
M25x1,5	DS 153d	DN 22553d	VK 22553d	DS 153st	DN 22553st	VK 22553st	DS 153PC
M25x1,5	DS 154d18	DN 22554d	VK 22554d	DS 154st18	DN 22554st	VK 22554st	DS 154PC
M25x1,5	DS 154d21	DN 22554d	VK 22554d21	DS 154st21	DN 22554st	VK 22554st21	
M32x1,5	DS 154d18	DN 23254d	VK 23254d	DS 154st18	DN 23254st	VK 23254st	DS 154PC
M32x1,5	DS 154d21	DN 23254d	VK 23254d20	DS 154st21	DN 23254st	VK 23254st20	DS 154PC
M32x1,5	DS 155d	DN 23255d	VK 23255d	DS 155st	DN 23255st	VK 23255st	DS 155PC
M40x1,5	DS 155d	DN 24055d	VK 24055d	DS 155st	DN 24055st	VK 24055st	DS 155PC
M40x1,5	DS 156d	DN 24056d	VK 24056d	DS 156st	DN 24056st	VK 24056st	DS 156PC
M50x1,5	DS 156d	DN 25056d	VK 25056d	DS 156st	DN 25056st	VK 25056st	DS 156PC
M50x1,5	DS 157d	DN 25057d	VK 25057d	DS 157st	DN 25057st	VK 25057st	
M63x1,5	DS 158d	DN 26358d	VK 26358d	DS 158st	DN 26358st	VK 26358st	

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek... ** Werkstoff POM (Farbe Weiß), Temperaturbereich: –40 °C bis +110 °C.

* Sealing insert short = Art. no. Ek... ** 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
					Ek204/1,6			
						Ek206kp 3		
					Ek210/ 4,5	Ek210p 4,5	E 210i 5 HF/HT	
					Ek149/ 7	Ek149p 7	E 149i 7 HF/HT	Ek149g
					Ek149/ 7	Ek149p 7	E 149i 7 HF/HT	Ek149g
DN 21249PC	VK 21249PC *	DS 149y	DN 21249y *	VK 21249y *	Ek149/ 7	Ek149p 7	E 149i 7 HF/HT	Ek149g
					Ek150/ 8	Ek150p 8	E 150i 8 HF/HT	Ek150g
					Ek150/ 9	Ek150p 9	E 150i 9 HF/HT	
DN 21650PC	VK 21650PC	DS 150y	DN 21650y	VK 21650y	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 21651PC	VK 21651PC	DS 151y	DN 21651y	VK 21651y	Ek151/ 9	Ek151p 9	E 151i 9 HF/HT	Ek151g
					Ek151/11	Ek151p11	E 151i11 HF/HT	
DN 22052PC	VK 22052PC *	DS 152y	DN 22052y *	VK 22052y *	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 22053PC	VK 22053PC	DS 153y	DN 22053y	VK 22053y	Ek153/11	Ek153p11	E 153i11 HF/HT	Ek153g
					Ek153/13	Ek153p13	E 153i13 HF/HT	
					Ek153/16	Ek153p16	E 153i16 HF/HT	
DN 22553PC	VK 22553PC	DS 153y	DN 22553y	VK 22553y	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 22554PC	VK 22554PC	DS 154y	DN 22554y	VK 22554y	Ek154/13	Ek154p13	E 154i13 HF/HT	Ek154g
					Ek154/16	Ek154p16	E 154i16 HF/HT	
					Ek154/18	Ek154p18	E 154i18 HF/HT	
		DS 154y	DN 22554y	VK 22554y	Ek154/20	Ek154p20	E 154i20 HF/HT	Ek154g
DN 23254PC	VK 23254PC	DS 154y	DN 23254y	VK 23254y	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 23254PC	VK 23254PC	DS 154y	DN 23254y	VK 23254y	E 154/20	E 154p20	E 154i20/HT	E 154g
DN 23255PC	VK 23255PC	DS 155y	DN 23255y	VK 23255y	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	
DN 24055PC	VK 24055PC	DS 155y	DN 24055y	VK 24055y	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 24056PC	VK 24056PC	DS 156y	DN 24056y	VK 24056y	Ek156/32	Ek156p32	E 156i32 HF/HT	Ek156g
					Ek156/34	Ek156p34	E 156i34 HF/HT	
					Ek156/36	Ek156p36	E 156i36 HF/HT	
DN 25056PC	VK 25056PC	DS 156y	DN 25056y	VK 25056y	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	
		DS 157p **	DN 25057p **	VK 25057y **	E 157/40 HF	E 157p40 HF		Ek157g
		DS 158p **	DN 26358p **	VK 26358y **	E 158/44	E 158p44		E 158g

Die bewährte UNI Dicht – Pg

Tried and tested: UNI Dicht – Pg



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.



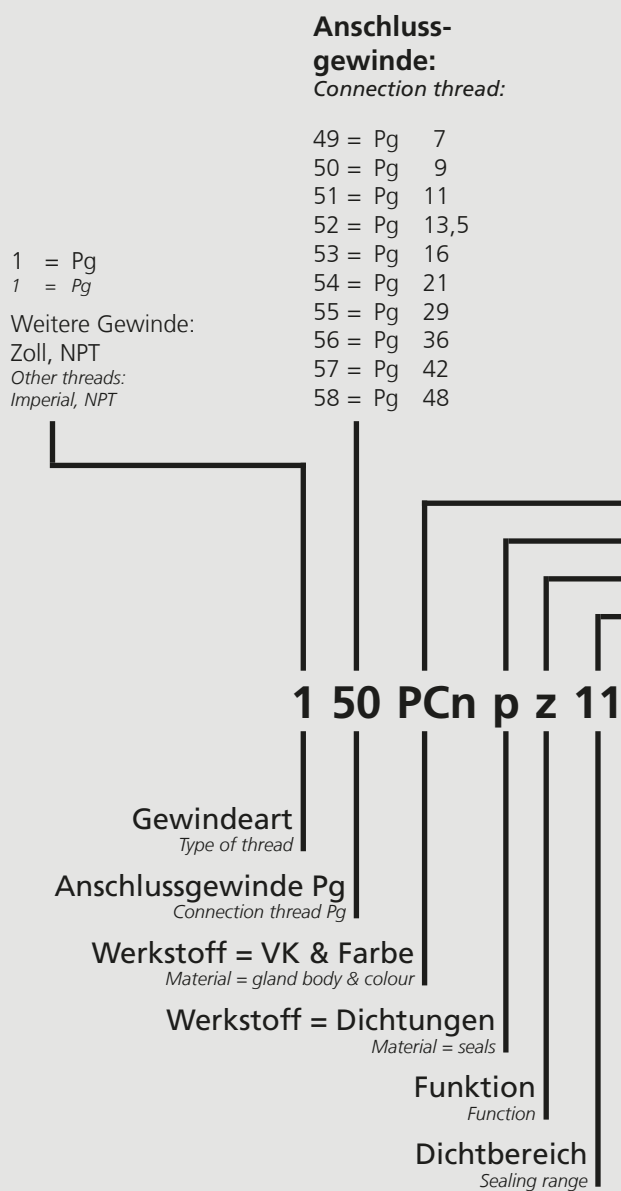
Abb. 1 – Kabelverschraubung mit geschlossenem Dichteinsatz
Fig. 1 – Cable gland with closed sealing insert

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	Farbe Schwarz
	<i>Polycarbonate</i>	<i>Colour black</i>
PCw	= Polycarbonat	Winkel
	<i>Polycarbonate</i>	<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	Winkel
	<i>Zinc</i>	<i>Elbow</i>

Werkstoffe

Dichtungen:

Materials seals:

–	= TPE
p	= TPE-V
H	= Silikon HT
	<i>Silicone HT</i>
B	= T80
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>

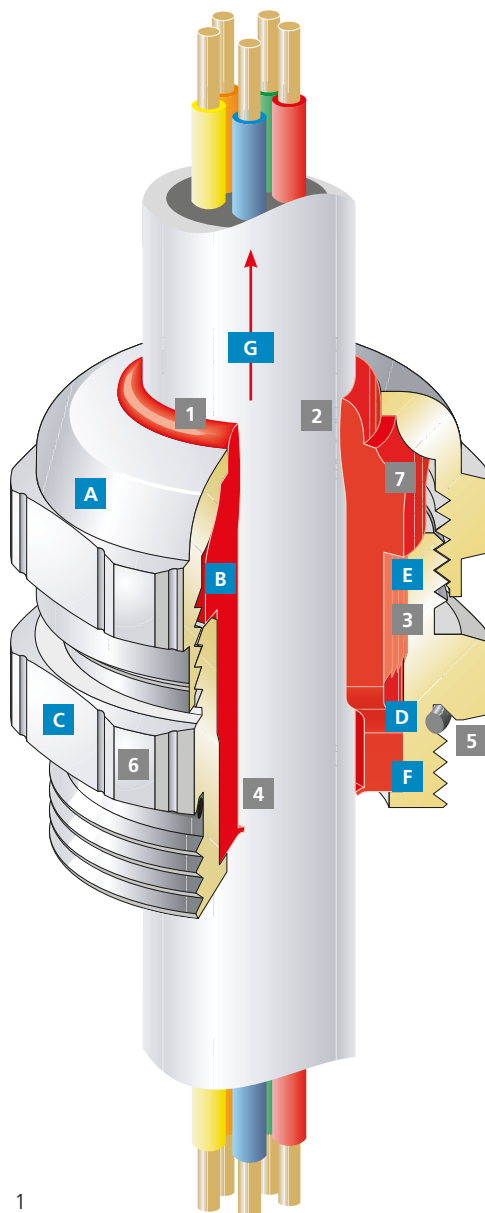
Dichtbereich:

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)
 - 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:

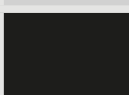
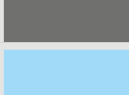
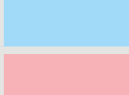
Advantages:

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

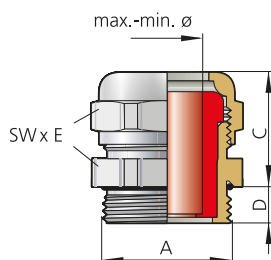


Abb. 3
Fig. 3

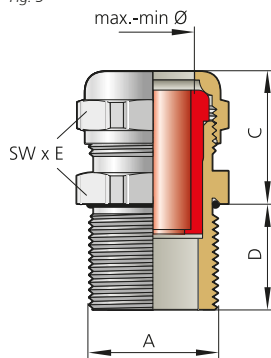


Abb. 4 – Ausführung lang, D = 15 mm
Fig. 4 – Long version, D = 15 mm

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					
		TPE	= d				
		TPE-V	= p				
		Silikon HT/Silicone HT	= H				
A	D mm			max./min. Ø mm	C mm	SW x E mm	
Pg 7	5,0	149	7	6,5 – 4,0	20,0	14x15,5	50
Pg 9	6,0	150	7	6,5 – 4,0	20,0	17x18,9	50
		150	8	8,0 – 5,0	20,0	17x18,9	50
		150	9	9,5 – 6,5	20,0	17x18,9	50
Pg 11	6,0	151	7	6,5 – 4,0	20,0	20x22,2	50
		151	8	8,0 – 5,0	20,0	20x22,2	50
		151	9	9,5 – 6,5	20,0	20x22,2	50
		151	11	10,5 – 7,0	20,0	20x22,2	50
Pg 13,5	6,5	152	7	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		152	8	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		152	9	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		152	11	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
		152	13	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
Pg 16	6,5	153	7	6,5 – 4,0	21,0	24x26,7	50
		153	8	8,0 – 5,0	21,0	24x26,7	50
		153	9	9,5 – 6,5	21,0	24x26,7	50
		153	11	10,5 – 7,0	21,0	24x26,7	50
		153	13	13,0 – 9,0	21,0	24x26,7	50
Pg 21	7,0	153	16	15,5 – 11,5	21,0	24x26,7	50
		154	11	10,5 – 7,0	25,0	30x33,5	25
		154	13	13,0 – 9,0	25,0	30x33,5	25
		154	16	15,5 – 11,5	25,0	30x33,5	25
		154	18	18,0 – 14,0	25,0	30x33,5	25
Pg 29	8,0	154	20	20,5 – 17,0	25,0	30x33,5	25
		155	13 *	13,0 – 9,0	28,0	40x43,5	10
		155	16	15,5 – 11,5	28,0	40x43,5	10
		155	18	18,0 – 14,0	28,0	40x43,5	10
		155	20	20,5 – 17,0	28,0	40x43,5	10
Pg 36	9,0	155	25	25,0 – 20,0	28,0	40x43,5	10
		155	28	28,0 – 24,0	28,0	40x43,5	10
		156	32	32,0 – 27,0	28,0	50x54	10
		156	34	34,0 – 29,0	28,0	50x54	10
		156	36	36,0 – 32,0	28,0	50x54	10
Pg 42	10,0	157	36 *	36,0 – 32,0	30,0	57x61	5
		157	40 *	40,0 – 36,0	30,0	57x61	5
Pg 48	10,0	158	44 *	44,0 – 39,0	30,0	64x69	5

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

i Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland

CE RoHS



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

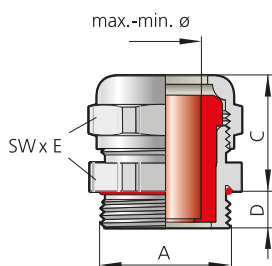


Abb. 3
Fig. 3

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 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
			150st 9	9,5– 6,5	20,0	17x18,9	50
Pg 11	6,0		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
			151st 11	10,5– 7,0	20,0	22x24,4	50
Pg 13,5	6,5		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
			152st 13	13,0– 9,0	21,0	22x24,4	50
Pg 16	6,5		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
			153st 16	15,5– 11,5	21,0	24x26,7	50
Pg 21	7,0		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
			154st 20	20,5– 17,0	26,0	30x33,5	25
Pg 29	8,0		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
			155st 28	28,0– 24,0	28,0	41x44,5	10
Pg 36	9,0		156st 32	32,0– 27,0	28,0	50x54	10
			156st 34	34,0– 29,0	28,0	50x54	10
			156st 36	36,0– 32,0	28,0	50x54	10
Pg 42	10,0		157st 36 *	36,0– 32,0	30,0	60x65	5
			157st 40 *	40,0– 36,0	30,0	60x65	5
Pg 48	10,0		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 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland

CE RoHS



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 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 1.4571 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

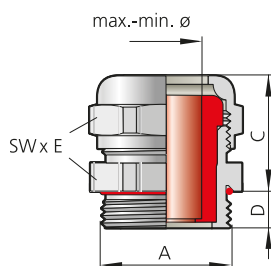


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge 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 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	153st	16V4A	15,5 – 11,5	21,0	24x26,7	50
		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
Pg 29	8,0	154st	20V4A	20,5 – 17,0	26,0	30x33,5	25
		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
Pg 36	9,0	155st	28V4A	28,0 – 24,0	28,0	41x44,5	10
		156st	32V4A	32,0 – 27,0	28,0	50x54	10
		156st	34V4A	34,0 – 29,0	28,0	50x54	10
Pg 42	10,0	156st	36V4A	36,0 – 32,0	28,0	50x54	10
		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 388
For matching lock nuts, see from page 388

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



Passende Gegenmuttern ab Seite 388

For matching lock nuts, see from page 388

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

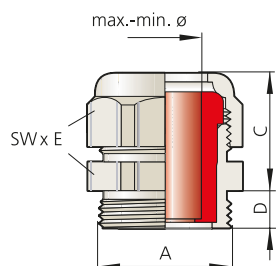


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range		Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					
A	D mm	Grau/Grey = PC Schwarz/Black = PCn	= TPE = TPE-V = 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.



UL-Zulassung und IP 68 ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411

UL approval and IP 68 only in combination with flat gasket from page 411

UNI Dicht Pg-Kabelverschraubung

UNI Dicht Pg cable gland

CE RoHS



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

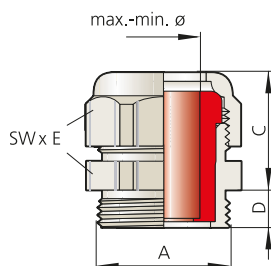


Abb. 3
Fig. 3

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	SW x E mm	
		Blau/Blue = a	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	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					
A	D mm	Transparent	=	= TPE	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm
		Blau/Blue	= a	= TPE-V			
		Schwarz/Black	= n	= Silikon HT/Silicone HT			
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

* 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.



Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlicher Flachdichtung.

Type of protection IP 68 only in combination with flat gasket, which is separately available on request.

14030 | TT0510

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg

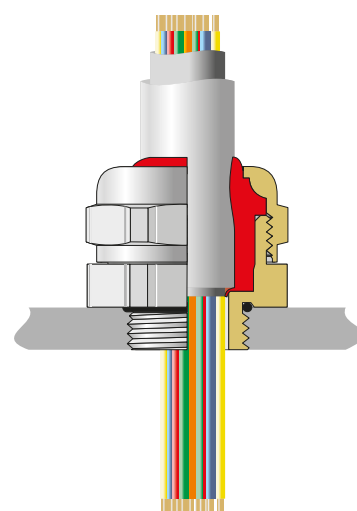


1

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



2



3

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.



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



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

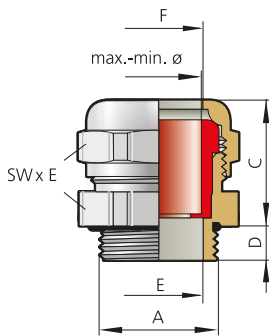


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge	Art.-Nr.			Dichtbereich	Innen-durchmesser	Durchlass Druckschraube max.	Bauhöhe	Schlüsselweite	
Connection thread/length	Art. no.			Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	Spanner width	
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							
A		TPE	= d						
	D	TPE-V	= p	max./min. ø	E	F	C	SW x E	
	mm	Silikon HT/Silicone HT	= H	mm	mm	mm	mm	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	10
		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.



Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg

CE c RU US RoHS



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

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

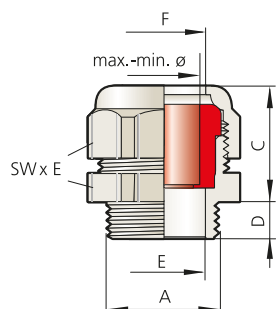


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge	Art.-Nr.			Dichtbereich	Innen-durchmesser	Durchlass Druck-schraube max.	Bauhöhe	Schlüssel-weite
Connection thread/length	Art. no.			Sealing range	Inside diameter	Opening pressure screw max.	Mounting height	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 mm	E mm	F mm	C mm	SW x E mm
Pg 7	8,0	14950PC	8	8,0 – 5,0	8,5	10,0	22,0	19x21,2
		14950PC	9	9,5 – 6,5	8,5	10,0	22,0	19x21,2
Pg 9	8,0	15051PC	11	10,5 – 7,0	11,5	11,0	23,0	22x24,5
Pg 11	8,0	15152PC	13	13,0 – 9,0	14,5	13,0	24,0	24x26,5
Pg 13,5	8,5	15253PC	16	15,5 – 11,5	16,4	16,0	24,0	27x29,5
Pg 13,5	9,0	15254PC	18	18,0 – 14,0	16,4	21,0	29,0	33x36,5
		15254PC	20	20,5 – 17,0	16,4	21,0	29,0	33x36,5
Pg 16	9,0	15354PC	18	18,0 – 14,0	17,2	21,0	30,0	33x36,5
		15354PC	20	20,5 – 17,0	17,2	21,0	30,0	33x36,5
Pg 21	11,0	15455PC	25	25,0 – 20,0	23,0	28,0	34,0	43x46,5
		15455PC	28	28,0 – 24,0	23,0	28,0	34,0	43x46,5
Pg 29	11,0	15556PC	32	32,0 – 27,0	31,5	37,0	35,0	53x57
		15556PC	34	34,0 – 29,0	31,5	37,0	35,0	53x57
		15556PC	36	36,0 – 32,0	31,5	37,0	35,0	53x57

Passende Gegenmuttern ab Seite 388
For matching lock nuts, see from page 388

UL-Zulassung und IP 68 ausschließlich in Verbindung mit Flachdichtung von Seite 411
UL approval and IP 68 only in combination with flat gasket from page 411

UNI Dicht Erweitert – Pg

UNI Dicht Extended – Pg

CE RoHS



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



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.)
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

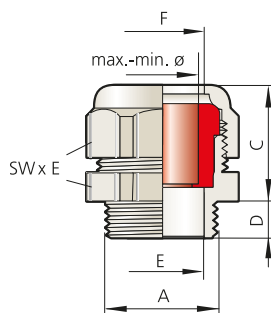


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	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	Transparent =	= TPE	max./min. ø	E	F	C
	Blau/Blue = a	p = TPE-V				
	Schwarz/Black = n	H = Silikon HT/Silicone HT				
Pg 7	8,0 14950y	8	8,0 – 5,0	8,5	10,0	23,0
	14950y	9	9,5 – 6,5	8,5	10,0	23,0
Pg 9	8,0 15051y	11	10,5 – 7,0	11,5	11,0	23,0
Pg 9	8,5 15052y	13	13,0 – 9,0	11,5	13,0	26,0
	15052y	13	13,0 – 9,0	11,5	13,0	26,0
Pg 11	8,0 15152y	13	13,0 – 9,0	14,2	13,0	26,0
Pg 11	9,0 15153y	16	15,5 – 11,5	14,2	16,0	27,0
Pg 13,5	8,5 15253y	16	15,5 – 11,5	16,4	16,0	27,0
Pg 13,5	9,0 15254y	18	18,0 – 14,0	16,4	21,0	30,0
	15254y	20	20,5 – 17,0	16,4	21,0	30,0
Pg 16	9,0 15354y	18	18,0 – 14,0	17,2	21,0	30,0
	15354y	20	20,5 – 17,0	17,2	21,0	30,0
Pg 16	10,0 15355y	25	25,0 – 20,0	22,0	28,0	32,0
	15355y	28	28,0 – 24,0	22,0	28,0	32,0
Pg 21	10,0 15456y	32	32,0 – 27,0	28,0	37,0	35,0
	15456y	34	34,0 – 29,0	28,0	37,0	35,0
	15456y	36	36,0 – 32,0	28,0	37,0	35,0
Pg 21	11,0 15455y	25	25,0 – 20,0	23,0	28,0	33,0
	15455y	28	28,0 – 24,0	23,0	28,0	33,0
Pg 29	11,0 15556y	32	32,0 – 27,0	31,5	37,0	35,0
	15556y	34	34,0 – 29,0	31,5	37,0	35,0
	15556y	36	36,0 – 32,0	31,5	37,0	35,0



Schutzart IP 68 ausschließlich in Verbindung mit separat auf Anfrage erhältlicher 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	Ausführung/Farbe	Bestellschlüssel	Werkstoff Dichteinsatz	Farbe	Bestellschlüssel	Temperaturbereich min./max.
Material gland body	Version/colour	Art. no. supplement	Material sealing insert	Colour	Art. no. supplement	Temperature range (min./max.)
Messing	Vernickelt		TPE	Weiß		-40 °C / +130 °C
Brass	Nickel-plated			White		
Messing	Vernickelt		TPE-V	Natur	p	-40 °C / +135 °C
Brass	Nickel-plated			Natural		
VA 1.4305	Blank	st	TPE	Weiß		-40 °C / +130 °C
AISI 303				White		
VA 1.4305	Blank	st	TPE-V	Natur	p	-40 °C / +135 °C
AISI 303				Natural		
PC	Grau	PC	TPE	Weiß		-20 °C / +100 °C
	Grey			White		
PC	Grau	PC	TPE-V	Natur	p	-20 °C / +100 °C
	Grey			Natural		
PVDF	Transparent	y	TPE	Weiß		-40 °C / +130 °C
				White		
PVDF	Transparent	y	TPE-V	Natur	p	-40 °C / +135 °C
				Natural		

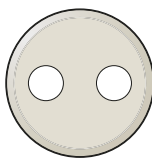
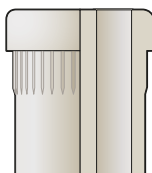


Abb. 3 – Beispiel „2 x 3“
 2 = Anzahl Bohrungen
 3 = Bohrungsdurchmesser in mm
 Fig. 3 – Example “2 x 3”
 2 = Number of holes
 3 = Hole diameter in mm

Anschlussgewinde	Art.-Nr.		
Connection thread	Art. no.		
		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	
		Messing/Brass	=
		VA 1.4305/AISI 303	= st
		PC	= PC
		PVDF	= y
			p = TPE-V
A			
Pg 7	149	m1x3	50
	149	m1x4	50
	149	m1x5	50
	149	m4x1,7 *	50
	14950	m1x5 *	50
	14950	m2x3 *	50
	14950	m2x4 *	50
	14950	m3x3 *	50
Pg 9	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	
A	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	
A	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
Pg 16	15253	m3x5/1x8	* ** 50
	15253	m4x6	* ** 50
	15253	m6x4	* ** 50
	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

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

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	=
A		VA 1.4305/AISI 303	= st
		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 *	50
	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	=
A		VA 1.4305/AISI 303	= st
		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 Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen. Please indicate product details	
		Messing/Brass	
A		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

* Dichteinsatz kurz = Art.-Nr. Ek...

* Sealing insert short = Art. no. Ek...

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen. Please indicate product details	
		Messing/Brass	
A		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

212001 T01900

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	
A	Messing/Brass	=	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	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	
A	Messing/Brass	=	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	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	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	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	m1x5SB/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	
A	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	PC	= PC	= TPE
	PVDF	= y	p = TPE-V
Pg 36	15657	m2x17 * **	5
Pg 42	157	m1x7,5/3x11/1x13 **	5
	157	m2x17 **	5
	157	m3x6,7/1x11/1x14,5 **	5
	157	m5x11 **	5
Pg 48	158	m1x5,5/1x9/2x15,5 **	5
	158	m1x5,5/4x15,5 **	5
	158	m1x9/1x11/3x15,5 **	5
	158	m1x11/1x32 **	5
	158	m1x13/3x17 **	5
	158	m1x30 **	5
	158	m1x35 **	5
	158	m2x4,5/2x21 **	5
	158	m2x11/2x17 **	5
	158	m2x15 **	5
	158	m2x16 **	5
	158	m3x12,5 **	5
	158	m3x13,5 **	5
	158	m3x14,5 **	5
	158	m3x18 **	5
	158	m4x12 **	5
	158	m4x16 **	5
	158	m6x5,1/1x10/1x10,5/2x13 **	5
	158	m8x10 **	5
	158	m8x12 **	5
	158	m13x3,5/9x5,2 **	5
	158	m18x7 **	5
	158	m23x3,3/4x5,1 **	5

* 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.

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

Farbvarianten für
Colour variants for

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

Varianten aus Polycarbonat (PC) und PVDF: Schutzart IP 68 (und Type 4X für PC) ausschließlich in Verbindung mit separat erhältlicher Flachdichtung auf Seite 411
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 411

UNI Dicht Pg mit geschlossenem Dichteinsatz

UNI Dicht Pg with closed sealing insert

CE RoHS



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

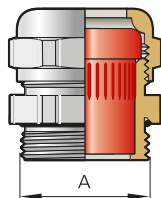


Abb. 3
Fig. 3

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	
A			
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 geschlossenen 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
PC: PCn = black
PVDF: ya = blue
yn = Schwarz
yn = black

i Hinweise zu den Baumaßen finden Sie auf Seite 429.
For information on system dimensions, see page 429.

UNI Stecker Pg-Kabelverschraubung mit geteiltem Dichteinsatz

UNI connector Pg cable gland with split sealing insert

CE RoHS



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



Farbvarianten für

Colour variants for

PC:

PVDF:

PC:

PVDF:

PCn = Schwarz

ya = Blau

yn = Schwarz

PCn = black

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	
A	Messing/Brass	=	
	VA 1.4305/AISI 303	= st	
	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
Pg 36	155	pmK 2/ 8	10
	155	pmK 2/10	10
	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	10
	156	pmK 2/ 6	10
	156	pmK 2/11,5	5
	156	pmK 3/ 7,2	5
	156	pmK 3/ 7,5	10

21800 | TTD1920

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		
A	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	

* 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.

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	
	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	

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

CE RoHS



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

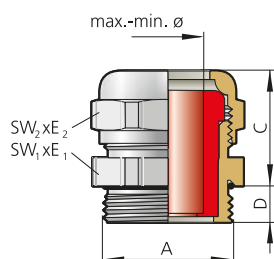


Abb. 3
Fig. 3

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	20,0	17x18,9/14x15,5	50
G3/8"	6,0	1038d	7 *	6,5 – 4,0	20,0	20x22,2	50
		1038d	9 *	9,5 – 6,5	20,0	20x22,2	50
G1/2"	7,0	101252d	7	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		101252d	8	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		101252d	9	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		101252d	11	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
		101252d	13	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
G3/4"	9,0	103454d	11	10,5 – 7,0	27,0	30x33,5	25
		103454d	13	13,0 – 9,0	27,0	30x33,5	25
		103454d	16	15,5 – 11,5	27,0	30x33,5	25
		103454d	18	18,0 – 14,0	27,0	30x33,5	25
		103454d	20	20,5 – 17,0	27,0	30x33,5	25
G1"	9,0	110054d	11	10,5 – 7,0	25,0	35x38,3/30x33,5	25
		110054d	13	13,0 – 9,0	25,0	35x38,3/30x33,5	25
		110054d	16	15,5 – 11,5	25,0	35x38,3/30x33,5	25
		110054d	18	18,0 – 14,0	25,0	35x38,3/30x33,5	25
		110054d	20	20,5 – 17,0	25,0	35x38,3/30x33,5	25
G1 1/4"	9,0	1114d	30 *	30,0 – 26,0	28,0	45x48	10
G1 1/2"	9,0	111256d	32	32,0 – 27,0	28,0	50x54	5
		111256d	34	34,0 – 29,0	28,0	50x54	5
		111256d	36	36,0 – 32,0	28,0	50x54	5
G2"	10,0	120058d	44 *	44,0 – 39,0	31,0	64x69	5
G2 1/2"	15,0	1212d	47 *	47,0 – 42,0	40,0	81x87	1
		1212d	52 *	52,0 – 45,0	40,0	81x87	1
		1212d	55 *	55,0 – 51,0	40,0	81x87	1
		1212d	58 *	58,0 – 54,0	40,0	81x87	1
G3"	15,0	1300d	57 *	57,0 – 50,0	40,0	95x102	1
		1300d	64 *	64,0 – 58,0	40,0	95x102	1
		1300d	70 *	70,0 – 63,0	40,0	95x102	1

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

15600 ITD0400

UNI NPT Dicht Kabelverschraubung

UNI NPT Dicht cable gland



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

I 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.

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

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.

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

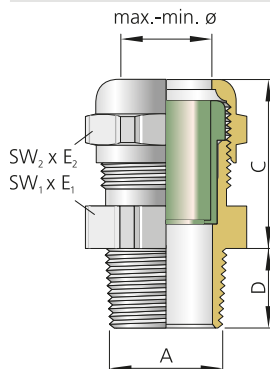


Abb. 3
Fig. 3

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 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	

* 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 <i>Connection thread</i>	Messing vernickelt <i>Brass, nickel-plated</i>			Edelstahl 1.4305 <i>Stainless steel AISI 303</i>			Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>
	Druckschraube (DS) <i>Pressure screw (DS)</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>	Druckschraube (DS) <i>Pressure screw (DS)</i>
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 <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>
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

A	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 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 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
					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 158p *	E 158/44	E 158p44		E 158g

