



## Kabelverschraubungen aus bleifreiem Messing

Als Spezialist und Technologieführer im Bereich Kabelverschraubungen erfüllen wir mit unseren Produkten die höchsten technischen Anforderungen und entsprechen auch in puncto Umweltschutz und Nachhaltigkeit der RoHS-II-Richtlinie 2011/65/EU. So produziert PFLITSCH schon seit vielen Jahren Kabelverschraubungen aus bleifreiem Messing. Die technischen Eigenschaften der bleifreien UNI Dicht und blueglobe Kabelverschraubungen wie Dichtigkeit, EMV-Eigenschaften, Zugentlastung und Schlagfestigkeit, aber auch die Temperaturbereiche befinden sich weiterhin auf höchstem Niveau. Es gibt keine Unterschiede in den technischen Eigenschaften zwischen der bekannten bleihaltigen Messing-Variante und der neuen bleifreien Messing-Variante. Außerdem verfügen die bleifreien PFLITSCH Kabelverschraubungen über alle wichtigen Zertifizierungen.

Es können alle bekannten Produktlinien der PFLITSCH Kabelverschraubungen aus Messing auch aus bleifreiem Messing hergestellt werden.

## Lead-free brass cable glands

*As a specialist and technological leader in the field of cable glands our products meet the highest technical requirements and also comply with all applicable directives in terms of the applicable RoHS II Directive 2011/65/EU. PFLITSCH has been manufacturing lead-free brass cable glands in accordance with these guidelines for years. The technical properties of UNI Dicht and blueglobe lead-free cable glands, such as tightness, EMC properties, strain relief and impact resistance, as well as the temperature ranges, continue to be at the highest level of standards. There are no differences in the technical properties between the known leaded brass variant and the new lead-free brass variant. In addition, the lead-free PFLITSCH cable glands have all the important certifications.*

*This means that all known product lines of PFLITSCH cable glands made of brass can also be manufactured from lead-free brass.*

## blueglobe – Messing bleifrei

blueglobe – Brass lead-free



Abb. 1  
Fig. 1



Abb. 2  
Fig. 2

**Messing bleifrei, vernickelt**  
**Metrisches Gewinde EN 60423**  
**Mit O-Ring HNBR**  
**Schutzart IP 68 bis 15 bar, IP 69, Type 4X**  
**Zugentlastung bis Klasse B, EN 62444**

Brass lead-free, nickel-plated  
Metric thread EN 60423  
With O-ring HNBR  
Type of protection IP 68 up to 15 bar, IP 69, Type 4X  
Strain relief up to class B, EN 62444

**Weitere Größen auf Anfrage**  
Further sizes 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 bleifrei Brass lead-free	Vernickelt Nickel-plated	TPE	Blau Blue	-40 °C / +130 °C

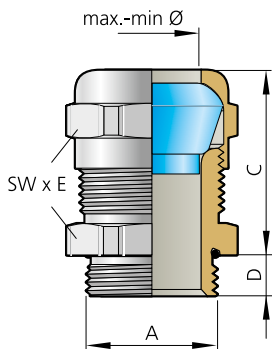


Abb. 3 – mit Inlet  
Fig. 3 – with inlet

Anschlussgewinde/ -länge Connection thread/ length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Dichtbereich ohne Inlet Sealing range without inlet max./min. ø mm	Dichtbereich mit Inlet Sealing range with inlet max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüssel- weite Spanner width SW x E mm	
M16x1,5	6,0	bg 216LF	11,0– 4,0	11,0– 7,0	7,0– 4,0	25,0	20x22,2	50
M20x1,5	6,5	bg 220LF	14,0– 5,0	14,0– 9,0	9,0– 5,0	29,5	24x26,5	50
M25x1,5	7,5	bg 225LF	20,0– 11,0	20,0– 16,0	16,0– 11,0	30,0	30x33	50
M32x1,5	8,0	bg 232LF	25,0– 15,0	25,0– 20,0	20,0– 15,0	32,0	36x39,5	25
M40x1,5	8,0	bg 240LF	32,0– 20,0	32,0– 26,0	26,0– 20,0	35,0	45x48	10

66400 | TT02020

## blueglobe TRI – Messing bleifrei

blueglobe TRI – Brass lead-free



Abb. 1  
Fig. 1



Abb. 2  
Fig. 2

**Messing bleifrei, vernickelt**  
**Metrisches Gewinde EN 60423**  
**Mit O-Ring HNBR**  
**Schutzart IP 68 bis 15 bar, IP 69, Type 4X**  
**Zugentlastung bis Klasse B, EN 62444**

Brass lead-free, nickel-plated  
Metric thread EN 60423  
With O-ring HNBR  
Type of protection IP 68 up to 15 bar, IP 69, Type 4X  
Strain relief up to class B, EN 62444

**Weitere Größen auf Anfrage**  
Further sizes 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 bleifrei Brass lead-free	Vernickelt Nickel-plated	TPE	Blau Blue	-40 °C / +130 °C

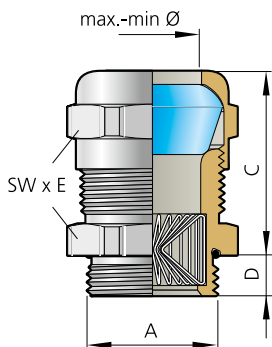


Abb. 3 – ohne Inlet  
Fig. 3 – without inlet

Anschlussgewinde/ -länge Connection thread/ length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Dichtbereich ohne Inlet Sealing range without inlet max./min. ø mm	Dichtbereich mit Inlet Sealing range with inlet max./min. ø mm	Schirm-Ø Shield Ø max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüssel- weite Spanner width SW x E mm	
M20x1,5	6,5	bg 220LF tri	14,0– 9,0	14,0– 9,0		12,0– 7,0	29,0	24x26,5	50
M25x1,5	7,5	bg 225LF tri	20,0– 11,0	20,0– 16,0	16,0– 11,0	16,0– 10,0	30,0	30x33	50
M32x1,5	8,0	bg 232LF tri	25,0– 15,0	25,0– 20,0	20,0– 15,0	20,0– 13,0	32,0	36x39,5	25

70000 | TT03800

# UNI Dicht – Messing bleifrei

UNI Dicht – Brass lead-free



Abb. 1  
Fig. 1



Abb. 2  
Fig. 2



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

Brass lead-free, nickel-plated  
Metric thread EN 60423  
With O-ring HNBR  
Type of protection IP 68 up to 10 bar, Type 4x  
Strain relief up to class A, EN 62444



**Weitere Größen und Dichteinsätze auf Anfrage**  
Further sizes and sealing inserts 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 bleifrei Brass lead-free	Vernickelt Nickel-plated	TPE	s. FC s. CC		-40 °C / +130 °C
Messing bleifrei Brass lead-free	Vernickelt Nickel-plated	TPE-V	Natur Natural	p	-40 °C / +135 °C
Messing bleifrei Brass lead-free	Vernickelt Nickel-plated	Silikon HT Silicone HT	Schwarz Black	H	-55 °C / +200 °C

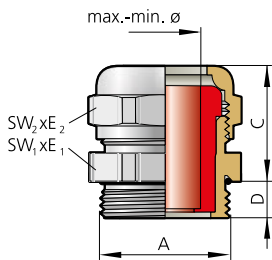


Abb. 3  
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range		Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width	
		Ausführung bitte ergänzen Please complete product details					
		TPE =					
		TPE-V = p					
		Silikon HT/Silicone HT = H					
A	D mm			max./min. ø mm	C mm	SW <sub>1</sub> x E <sub>1</sub> /SW <sub>2</sub> x E <sub>2</sub> mm	
M16x1,5	6,0	21650LF	7	6,5 – 4,0	20,0	18x20/17x18,9	50
		21650LF	8	8,0 – 5,0	20,0	18x20/17x18,9	50
		21650LF	9	9,5 – 6,5	20,0	18x20/17x18,9	50
M20x1,5	6,5	22052LF	7	6,5 – 4,0	21,0	22x24,4	50
		22052LF	8	8,0 – 5,0	21,0	22x24,4	50
		22052LF	9	9,5 – 6,5	21,0	22x24,4	50
		22052LF	11	10,5 – 7,0	21,0	22x24,4	50
		22052LF	13	13,0 – 9,0	21,0	22x24,4	50
M25x1,5	7,5	22553LF	7	6,5 – 4,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553LF	8	8,0 – 5,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553LF	9	9,5 – 6,5	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553LF	11	10,5 – 7,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553LF	13	13,0 – 9,0	21,0	28x31,2/24x26,7	50
		22553LF	16	15,5 – 11,5	21,0	28x31,2/24x26,7	50
M32x1,5	8,0	23254LF	11	10,5 – 7,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254LF	13	13,0 – 9,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254LF	16	15,5 – 11,5	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254LF	18	18,0 – 14,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
		23254LF	20	20,5 – 17,0	26,0	35x38,5/30x33,5	25
M40x1,5	8,0	24055LF	16	15,5 – 11,5	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055LF	18	18,0 – 14,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055LF	20	20,5 – 17,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055LF	25	25,0 – 20,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10
		24055LF	28	28,0 – 24,0	29,0	43x47,3/40x43,5	10

60500 | TT00400



Passion for the best solution

**PFLITSCH GmbH & Co. KG**

Ernst-Pflitsch-Straße 1 · 42499 Hückeswagen · Germany  
☎ +49 2192 911-0 · ✉ [info@pflitsch.de](mailto:info@pflitsch.de) · [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de)

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.**

Die in diesem Prospekt verwendeten Produktbezeichnungen sind teilweise geschützt, eine Übersicht über die zumindest mit Wirkung für Deutschland eingetragenen Marken der PFLITSCH GmbH & Co. KG finden Sie unter [www.pflitsch.de/de/impressum](http://www.pflitsch.de/de/impressum).

Mit Erscheinen des Prospektes verlieren alle vorhergehenden und älteren Unterlagen ihre Gültigkeit. Wir freuen uns über jeden Interessenten an unseren Produkten, der mit uns Kontakt aufnimmt. Erfolgt dieser über unsere Kommunikationsdaten, wie Telefonnummer oder E-Mail-Adresse, bitten wir, unsere Erklärung zum Datenschutz auf unserer Website [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de) zur Kenntnis zu nehmen.

Subject to technical modifications without notice. Errors excepted. Some of the product names used in this brochure are registered trademarks. You can find an overview of the trademarks owned by PFLITSCH GmbH & Co. KG and that apply at least within Germany at [www.pflitsch.de/de/imprint](http://www.pflitsch.de/de/imprint).

All previous and older versions shall cease to be valid upon publication of this brochure. We invite anyone interested in our products to contact us. Should you do so via the communication channels cited in this brochure and on our website, such as our telephone number or e-mail address, we ask you to take note of our declaration on data protection under the header "Privacy Policy" on our website [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de).