

UNI NPT Dicht-Kabelverschraubung

UNI NPT Dicht cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Kegeliges NPT-Gewinde ASAB 2.1-1960
Schutzart IP 68 bis 10 bar
Zugentlastung bis Klasse A, EN 62444

Brass, nickel-plated
Tapered NPT thread ASAB 2.1-1960
Type of protection IP 68 up to 10 bar
Strain relief up to class A, EN 62444

Metallrohre mit kegelförmigem NPT-Anschlussgewinde werden in den USA und Japan zum Kabelschutz in der Elektroinstallation verwendet. Das kegelförmige Außengewinde ist selbstdichtend bei kegelförmigem Innengewinde (gasdicht) ohne zusätzliche Maßnahmen zur Abdichtung. Das NPT-Gewinde ist gemäß ASAB 2.1-1960 genormt.

Metal pipes with conical NPT connection threads are used in the USA and Japan to protect cables in electrical installations. The conical external thread is self-sealing with the conical internal thread (gas-tight) without the use of additional measures to achieve the seal. The NPT thread is standardised in ASAB 2.1-1960.

Zur UNI NPT Dicht-Kabelverschraubung passen alle Einsatzdichtungen 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

Suitable for UNI NPT Dicht cable glands are all insert sealings of the PFLITSCH UNI Dicht systems for the jobs:

- Increased strain relief
- Multiple
- Flat cables
- ASI-bus cables
- Bending protection
- Closed inserts and pressure screws with:
 - hose nozzles
 - 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 s. 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

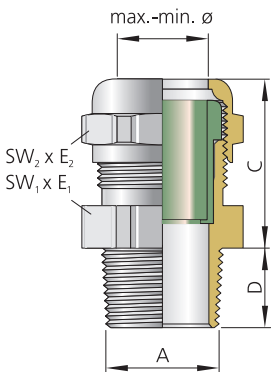


Abb. 3
Fig. 3

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

* Dichteinsatz aus Silikon HT nicht lieferbar

* Sealing insert silicone HT not available