

Wellrohrsteckanschluss mit integrierter Manschettendichtung, innen isoliert, bis zu IP67 röhrenseitig. An der Steckerseite Abdichtung mittels O-Ring.

Artikel-Serie: **VPGB/G-(S)**

Der Wellrohrsteckanschluss wird in eine dem Stecker entsprechende metrische oder PG-Bohrung gesteckt. Innengewinde oder Gegenmutter sind nicht erforderlich. Ein Wandstärkenbereich des Gehäuses o.Ä. von 1-2,5mm muss eingehalten werden.

VPGB/G-(S)-Verschraubungen sind aus einem hochwertigen Polyamid 6 gefertigt, welches selbstverlöschend und gleichzeitig halogen-, phosphor- und cadmiumfrei ist.

Die Wellrohrsteckanschlüsse haben einen schlagfesten Körper. Die Verbindung mit unseren Wellrohren, sei es Fein-, Grob- oder Mittelprofil ist ohne die Zuhilfenahme von Werkzeug möglich. Auch das Lösen des Wellrohrs von dem Wellrohrsteckanschluss bedarf keinerlei Hilfsmittel.

Durch die Manschettendichtung ist die Verbindung zum REIKU-Wellrohr vibrationsfest, sowie eine sehr gute Ausreißfestigkeit in Kombination mit dem verstärkten Verschlussring ist gegeben.

Abgedichtet wird zur Wellrohrseite mit bis zu IP67 in Anlehnung an EN 60529.

Zur Anwendung kommt dieser Steckanschluss in einem sehr breiten Anwendungsgebiet, z.B. im Maschinen- und Schaltanlagenbau sowie in der Automatisierungstechnik.

Temperaturbereich : -45°C ... +105°C
Kurzzeitig : +150°C

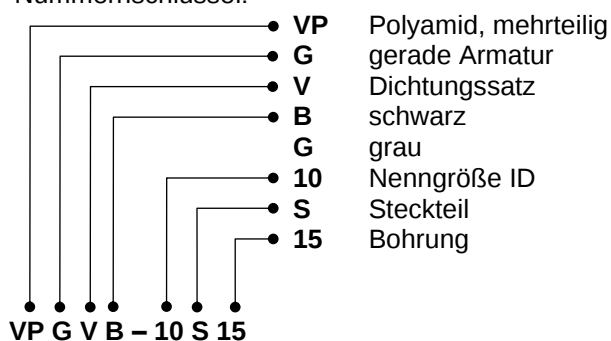
Dichtheit : bis zu IP67

(montageabhängig, siehe
REIKU_Installation_VP_VM / PA_PM-
Verschraubungen, bei statischer
Verlegung ohne Vibrationen)

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre F,G,M-Profil

Farbe : schwarz / grau

Nummernschlüssel:



Strengthened Push-in Tube Connector with integrated seal, up to IP 67 on tube. Sealing with O-Ring on push-in side.

Line of goods: **VPGB/G-(S)**

Just push in this tube connector into a hole that corresponds to the PG or metric diameter. Female thread in the wall or lock nut is not necessary. A range of the wall thickness between 1-2,5mm of the housing or similar must be kept.

VPGB/G-(S)-Connectors are manufactured from high-grade Polyamide 6, which is self-extinguishing and free of halogen, phosphor and cadmium.

Push-in Tube connectors consist of an extremely shock resistant body. The assembly with our conduits, no matter if Fine, Broad or Middle Profile is working without the help of any tooling. For disassembly no tooling is needed as well.

Because of the integrated seal, the connection between connector and conduit is vibration-proof. In combination with the strengthened locking ring a very good pull-out strength is achieved.

Connector and Conduit are sealed with up to IP 67 following to EN 60529.

The connector is used in a wide range of applications, e.g., machine tool- and switch gear industry or in automation.

Temperature range : -45°C ... +105°C
short-term : +150°C

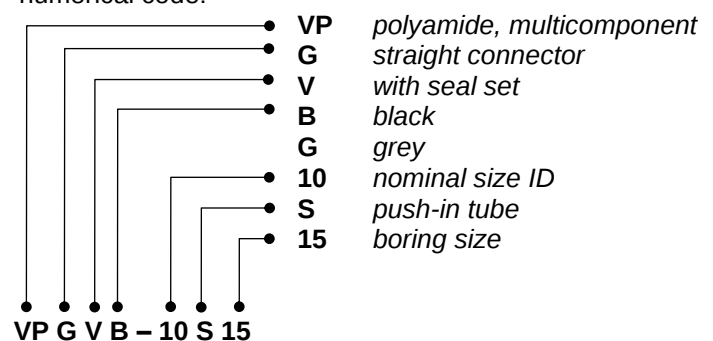
Ingress protection : up to IP67

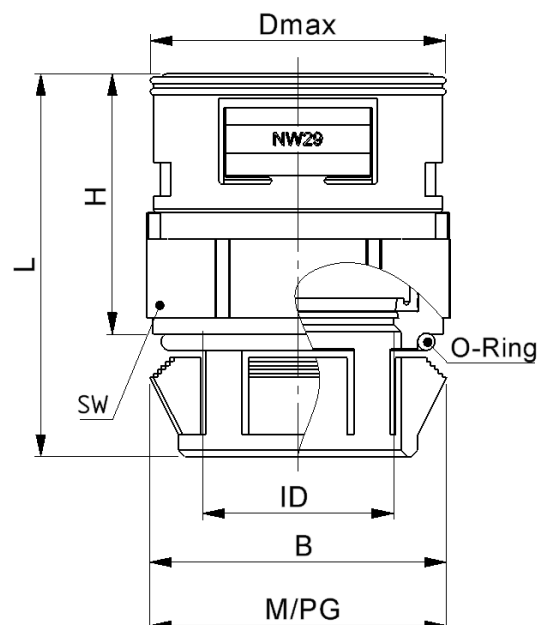
(assembly-dependent, see
REIKU_Installation_VP_VM / PA_PM-
fittings, for static installation
without vibrations)

System accessories : REIKU-Tubings F,G,M-Profile

colour : black / grey

numerical code:





Bestell-Nr. <i>Article no</i> grau grey	schwarz black	für <i>for</i> ID	Bohrung für <i>Boring for</i> PG / M	Bohrung <i>Boring</i> Ø B [mm]	H [mm]	L [mm]	D_{max} [mm]	SW	kg/100 <i>St. pcs</i>	(VE) St. <i>(PU)pcs.</i>
VPGVG-10S15	VPGVB-10S15	10	09	15,2	26,5	38,0	21,1	19	0,56	50
VPGVG-12S19	VPGVB-12S19	12	11	18,6	27,5	39,0	24,0	22	0,64	50
VPGVG-17S22	VPGVB-17S22	17	16	22,5	30,0	42,0	30,4	27	1,10	50
VPGVG-23S28	VPGVB-23S28	23	21	28,3	39,5	52,0	40,0	36	2,22	30
VPGVG-23S32	VPGVB-23S32	23	M32	32,2	39,0	51,5	40,0	36	2,00	30
VPGVG-29S37	VPGVB-29S37	29	29	37,0	41,0	57,5	46,0	41	2,98	30

Mechanische Material Eigenschaften	<i>Mechanical material Properties</i>	Einheit <i>unit</i>	Wert / value <i>Tr. / kond. / Dry / cond.</i>	Normen <i>Standard</i>
Zug-E-Modul	<i>Stress-E-module</i>	N/mm ²	3000 / 1100	ISO 527-1/1A/1
Streckspannung	<i>Tensile strength</i>	N/mm ²	80 / 45	ISO 527-2/1A/50
Streckdehnung	<i>Elongation at Break</i>	%	4 / 20	ISO 527-2/1A/50
Kerbschlagfestigkeit	<i>Notched bar impact test</i>	KJ/m ²	7 / 50	ISO 179/1eA

*Nur schwarzes Rohr, schwarze Verschraubungen: Beständigkeit gegenüber UV-Belastung unter üblichen Bedingungen (wie europäisches Klima) gegeben. Unter extremen Bedingungen (wie Schweißen) ist die Beständigkeit bedingt und vom Anwendungsfall, der Dauer und der Belastung des Wellrohres abhängig.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind ohne Gewähr. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Alle früheren Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Änderungen ohne Voranzeige vorbehalten. Die Verantwortung hinsichtlich bestimmungsgemäßer Verwendung der Produkte von REIKU sowie die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung, einschließlich der Übereinstimmung mit den aktuellen gültigen Elektroinstallations- und Sicherheitsvorschriften, obliegt beim Besteller. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus Änderungen am Produkt, nicht bestimmungsgemäßer und nicht geprüfter Verwendung entstehen, ist der Betreiber verantwortlich. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden.

**Black conduit, *Black connector only: The resistance to ultraviolet rays is given under common conditions (like European climate). Under extreme conditions (like welding) the resistance is limited and depends on application, duration and stress of the conduit.*

All technical information is without warranty. The data sheet valid at the time must be taken into account. All previous data sheets hereby lose their validity. Subject to change without notice. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. The responsibility regarding the intended use of REIKU products as well as the suitability of the product for a specific application, including compliance with the current valid electrical installation and safety regulations, rests with the purchaser. The operator is responsible for all personal injury and property damage resulting from modifications to the product, improper and untested use. REIKU does not assume any responsibility for improperly used products and any consequential damage resulting therefrom.

