Progress® ultraFLAT
Eine Kabelverschraubung - vier Anwendungsgebiete

Progress® ultraFLAT
One cable gland - four application areas

Für professionelle Kabeleinführungen.
For professional cable entries.

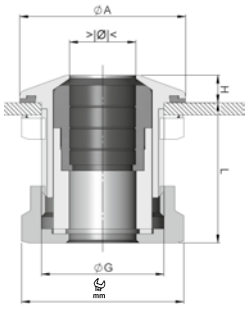
KAISER

Eine Kabelverschraubung mit Design- und Anti-vandalismusqualitäten

Die ultraflache Konstruktion der Kabelverschraubung Progress® ultraFLAT verunmöglicht eine Manipulation von aussen. Sie bietet keine Angriffsfläche für eine Beeinträchtigung von Hand oder auch mit Werkzeugen. Ausserdem überzeugt die Kabelverschraubung durch ihre schlichte und überaus ansprechende Formgebung für den Einsatz in Design-Applikationen.

A cable gland with desing and anti vandalism qualities

The ultra flat construction of the Progress® ultraFLAT cable gland inhibits any manipulation from the outside. No contact surface for interference neither by hand or with a tool will be found. In addition, the cable gland convinces with an attractive shape and invites to be used for design applications.



Druckmutter:	Messing vernickelt
Unterteil:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE
Dichtring:	FPM
Zugentlastung:	nach EN 62444 Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68 (bis 10 bar)
Schutzart Zusatz:	IP 69 K
Wandstärke:	max. 5 mm

Compression nut:	Nickel-plated brass
Lower part:	Nickel-plated brass
Sealing insert:	TPE
Sealing washer:	FPM
Strain relief:	acc. to EN 62444, version A
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68 (up to 10 bar)
Protection class supplement:	IP 69 K
Wall tickness:	max. 5 mm

Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric

Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend — Sealing insert not overall length insulated

G	>|Ø|< min mm	>|Ø|< max mm	SW mm	ØA mm	H mm	L mm	Art.No.	
M16x1.5	5	6.5	18	22	4	21	**1040.17.40.065**	25
M16x1.5	6.5	8.0	18	22	4	21	**1040.17.40.080**	25
M20x1.5	6.0	8.0	24	27	4.5	23	**1040.20.40.080**	25
M20x1.5	8.0	10.5	24	27	4.5	23	**1040.20.40.105**	25
M25x1.5	8.0	11.0	30	32	5.5	25	**1040.25.40.110**	20
M25x1.5	11.0	15.0	30	32	5.5	25	**1040.25.40.150**	20
M32x1.5	12.5	16.0	36	39	6	28	**1040.32.40.160**	10
M32x1.5	16.0	20.5	36	39	6	28	**1040.32.40.205**	10

Optional:
Kann durch Einfügen einer Kontakthülse als EMV-Kabelverschraubung eingesetzt werden

Kann mit Anschlusshülse für Anwendungen mit Kabelschutzschlauch ergänzt werden

Ausführungen in Stahl A4 auf Anfrage

Optional:
May be used as EMC cable gland by inserting a contact bush

A connecting bush may be added for applications with cable protecting conduit

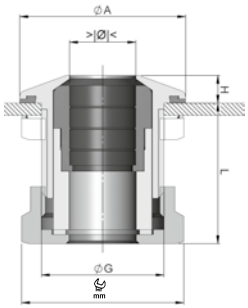
Executions in steel A4 on request

Progress® ultraFLAT - die Idealbesetzung für Reinraum und Lebensmittelindustrie

Die ultraflache Konstruktion der Kabelverschraubung Progress® ultraFLAT bietet wenig Oberfläche, an der sich Verschmutzungen ablagern können - eine optimale Voraussetzung für den Einsatz in Reinräumen oder der Lebensmittelindustrie. Ausführungen in Stahl und Dichteinsätze für Hochtemperaturen oder mit FDA Konformität sprechen für diese Wahl.

Progress® ultraFLAT - the ideal choice for cleanrooms and food industry

The ultra flat construction of the Progress® ultraFLAT offers very little surface for contamination - and thus offers ideal conditions for cleanroom and food applications. Executions in steel and with high-temperature or FDA cleared sealing inserts are further arguments for this choice.



Druckmutter:	Rostfreier Stahl A2
Unterteil:	Messing vernickelt
Dichtung:	FKM (blau) / FPM (grün)
Dichtring:	FKM (blau) / FPM (grün)
Einsatztemp. FPM	-40°C / +200°C
Einsatztemp. FKM	-40°C / +200°C
Zugentlastung:	nach EN 62444, Ausführung A
Schutzart:	IP 68 (bis 10 bar)
Schutzart Zusatz:	IP 69 K
Wandstärke:	max. 5 mm

Compression nut:	Stainless steel A2
Lower part:	Nickel-plated brass
Sealing insert:	FKM (blue) / FPM (green)
Sealing washer:	FKM (blue) / FPM (green)
Temperature range FPM:	-40°C / +200°C
Temperature range FKM:	-40°C / +200°C
Strain relief:	acc. to EN 62444, version A
Protection class:	IP 68 (up to 10 bar)
Protection class supplement:	IP 69 K
Wall thickness:	max. 5 mm

Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric

Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend — Sealing insert not overall length insulated

G	>|Ø|< min mm	>|Ø|< max mm	mm	ØA mm	H mm	L mm	Art.No.	
M16x1.5	5	6.5	18	22	4	21	**1040.17.96.30.065***	25
M16x1.5	6.5	8.0	18	22	4	21	**1040.17.96.30.080***	25
M20x1.5	6.0	8.0	24	27	4.5	23	**1040.20.96.30.080***	25
M20x1.5	8.0	10.5	24	27	4.5	23	**1040.20.96.30.105***	25
M25x1.5	8.0	11.0	30	32	5.5	25	**1040.25.96.30.110***	20
M25x1.5	11.0	15.0	30	32	5.5	25	**1040.25.96.30.150***	20
M32x1.5	12.5	16.0	36	39	6	28	**1040.32.96.30.160***	10
M32x1.5	16.0	20.5	36	39	6	28	**1040.32.96.30.205***	10

M16x1.5	5	6.5	18	22	4	21	**1040.17.96.70.065**	25
M16x1.5	6.5	8.0	18	22	4	21	**1040.17.96.70.080**	25
M20x1.5	6.0	8.0	24	27	4.5	23	**1040.20.96.70.080***	25
M20x1.5	8.0	10.5	24	27	4.5	23	**1040.20.96.70.105**	25
M25x1.5	8.0	11.0	30	32	5.5	25	**1040.25.96.70.110***	20
M25x1.5	11.0	15.0	30	32	5.5	25	**1040.25.96.70.150**	20
M32x1.5	12.5	16.0	36	39	6	28	**1040.32.96.70.160***	10
M32x1.5	16.0	20.5	36	39	6	28	**1040.32.96.70.205**	10

* Auf Anfrage lieferbar

*available on request

Systeme und Lösungen
für die professionelle Leitungseinführung.
Systems and solutions for professional cable routing.

Syntec® Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Messing sind die optimale Lösung für Ihre täglichen Installations-Aufgaben. Die patentierte, einzigartige Lamellentechnik garantiert immer eine praxisgerechte Kabeleinführung, bei hervorragender Zugentlastung.

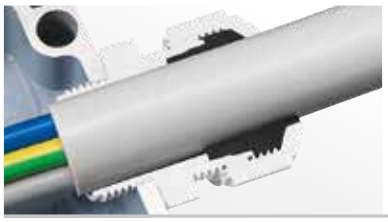
Syntec® cable glands made of plastic or brass are the optimal solution for your daily installation tasks. The patented, unique lamellar technology always guarantees cable routing with excellent strain relief.

Progress® Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Metall sind bewährte Helfer für die fachgerechte Kabeleinführung in Industrieanlagen. Die herausragende Kompressionstechnik sorgt für eine hohe Dichtigkeit und eine äusserst kabelschonende Zugentlastung.

Progress® cable glands made of plastic or metal are proven aids for professional cable routing in industrial plants. The excellent compression technology ensures tight seals and strain relief which is exceptionally easy on cables.

Progress® EMV-Kabelverschraubungen aus Messing sorgen für eine niederimpedante Verbindung zwischen Schirmgeflecht und Metallgehäuse bei einer gleichzeitig sicheren Kabeleinführung.

Progress® EMC cable glands made of brass ensure a low-impedance connection between the braided shield and the metal chassis while maintaining secure cable routing.



Progress® Ex-Kabelverschraubungen aus Kunststoff oder Messing sorgen auch in explosionsgefährdeten Bereichen für eine sichere Kabeleinführung.

Progress® Ex cable glands made of plastic or brass ensure secure cable routing even in potentially explosive environments.

Winkel und Flanschwinkel zum richtungsändernden Einführen in Schaltschränke und Gehäuse.

Elbows and flanges to add changes of direction in switching cabinets and chassis.

Zubehör: Gegenmuttern, Reduktionen, Verschlussschrauben, ...

Accessories: locknuts, reduction fittings, locking screws, ...

Technische Information und Beratung
Weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie auf unserer Internetseite: **www.kaiser-elektro.de** Für weitere Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen.

KAISER Telefon: +49(0)2355.809.119 | eMail: technik@kaiser-elektro.de

Technical information and advice
Please find additional information about products, system solutions and communication media on our website: **www.kaiser-elektro.de**
For additional questions or information our technical staff will be available and would be pleased to talk with you.

KAISER Telefon: +49(0)2355.809.119 | eMail: technik@kaiser-elektro.de

© KAISER GmbH & Co. KG 2023

kai0123BDde/gb0.5_6901-62 | Technische Änderungen vorbehalten

KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 23 55 / 809-0 · Fax +49 (0) 23 55 / 809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de