

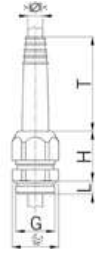
Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutztülle EPDM

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink nozzle EPDM

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 O-Ring: NBR
 Knickschutztülle: EPDM
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 / IP 69
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 O-ring: NBR
 antikink nozzle: EPDM
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 / IP 69
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	> Ø <	> Ø <		H	T	L	i
	min mm	max mm	mm	mm	mm	mm	info
M8x1.25	3.8	4.8	11	12	25	6	1
M10x1.5	4.0	6.0	16	20	35	6	1
M12x1.5	4.0	6.0	16	20	35	6	-
M16x1.5	6.0	8.8	20	24	45	6	-
M20x1.5	9.0	11.0	24	28	65	6	-
M20x1.5	10.5	13.0	24	28	73	6	-
M25x1.5	13.0	16.5	32	33	92	7	-

Art.-No.



1 = Metrisches Regelgewinde (mit VDE Testreport)

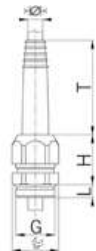
1 = Metric coarse-pitch thread (with VDE test report)



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 O-Ring: NBR
 Knickschutztülle: EPDM
 Schutzart: IP 68 / IP 69
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 O-ring: NBR
 antikink nozzle: EPDM
 Protection class: IP 68 / IP 69
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	> Ø <	> Ø <		H	T	L
	min mm	max mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	4.0	6.0	16	20	35	6
Pg 9	6.0	8.8	20	24	45	6
Pg 11	6.0	8.8	20	24	45	6
Pg 13	9.0	11.0	24	28	65	6
Pg 13	10.5	13.0	24	28	73	6
Pg 16	9.0	11.0	24	28	65	6
Pg 16	10.5	13.0	24	28	73	6
Pg 21	13.0	16.5	32	33	92	7.5

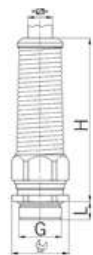
Art.-No.



Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutzfeder

Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink spring

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Knickschutzfeder: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Antikink spring: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS FKN



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	
M8x1.25	2.5	3.0	11	49	5	1	1060.08.52.030	10
M8x1.25	3.5	4.0	11	49	5	1	1060.08.52.040	10
M10x1.5	3.0	4.0	13	52	5	1	1060.10.52.040	10
M10x1.5	4.0	6.0	13	52	5	1	1060.10.52.060	10
M12x1.5	3.5	5.0	15	57	5	-	1060.12.52.050	10
M12x1.5	5.0	6.5	15	57	5	-	1060.12.52.065	10
M12x1.5	6.5	7.5	15	57	5	-	1060.12.52.075	10
M16x1.5	4.5	6.0	18	66	5	-	1060.17.52.060	10
M16x1.5	6.0	8.0	18	66	5	-	1060.17.52.080	10
M16x1.5	8.0	10.5	18	66	5	-	1060.17.52.105	10
M20x1.5	6.0	8.0	24	86	6	-	1060.20.52.080	10
M20x1.5	8.0	11.0	24	86	6	-	1060.20.52.110	10
M20x1.5	11.0	14.5	24	86	6	-	1060.20.52.145	10
M25x1.5	9.5	12.5	30	99	7	-	1060.25.52.125	10
M25x1.5	12.5	16.0	30	99	7	-	1060.25.52.160	10
M25x1.5	16.0	19.0	30	99	7	-	1060.25.52.190	10
M32x1.5	17.0	21.0	36	109	8	-	1060.32.52.210	5
M32x1.5	21.0	24.5	36	109	8	-	1060.32.52.245	5

1 = Metrisches Regelgewinde (mit VDE Testreport)

1 = Metric coarse-pitch thread (with VDE test report)

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Auf Anfrage lieferbar:

Available on request:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.

- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.



Progress MS FKN



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	66	5	1060.17.52	10
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	14.5	24	86	6	1060.20.52	10
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	19.0	30	99	7	1060.25.52	10
M32x1.5	17.0	20.0	20.0	24.5	36	109	8	1060.32.52	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130. Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Auf Anfrage lieferbar:

Available on request:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.

- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

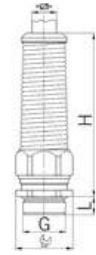
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.

Kabelverschraubungen Progress® Messing mit Knickschutzfeder Cable glands Progress® nickel-plated brass with antikink spring

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Knickschutzfeder: Rostfreier Stahl A2
Dichtung: TPE
O-Ring: NBR
Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
Antikink spring: Stainless steel A2
Seal: TPE
O-ring: NBR
Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
overall length insulated

G				H	L	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
Pg 7	3.5	5.0	15	57	6	1060.07.52.050	10
Pg 7	5.0	6.5	15	57	6	1060.07.52.065	10
Pg 7	6.5	7.5	15	57	6	1060.07.52.075	10
Pg 9	4.5	6.0	18	66	6	1060.09.52.060	10
Pg 9	6.0	8.0	18	66	6	1060.09.52.080	10
Pg 9	8.0	10.5	18	66	6	1060.09.52.105	10
Pg 11	4.5	6.0	18/21	66	6	1060.11.52.060	10
Pg 11	6.0	8.0	18/21	66	6	1060.11.52.080	10
Pg 11	8.0	10.5	18/21	66	6	1060.11.52.105	10
Pg 13	6.0	8.0	24	86	6	1060.13.52.080	10
Pg 13	8.0	11.0	24	86	6	1060.13.52.110	10
Pg 13	11.0	14.5	24	86	6	1060.13.52.145	10
Pg 16	6.0	8.0	24	86	6	1060.16.52.080	10
Pg 16	8.0	11.0	24	86	6	1060.16.52.110	10
Pg 16	11.0	14.5	24	86	6	1060.16.52.145	10
Pg 21	9.5	12.5	30	99	7.5	1060.21.52.125	5
Pg 21	12.5	16.0	30	99	7.5	1060.21.52.160	5
Pg 21	16.0	19.0	30	99	7.5	1060.21.52.190	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Available on request:

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.



Zweiteiliger Dichteinsatz
durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
overall length insulated

G					H	L	Art.-No.	
	min mm	max mm	min mm	max mm	mm	mm		
Pg 9	6.0	8.0	8.0	10.5	18	66	1060.09.52	10
Pg 11	6.0	8.0	8.0	10.5	18/21	66	1060.11.52	10
Pg 13	8.0	11.0	11.0	14.5	24	86	1060.13.52	10
Pg 16	8.0	11.0	11.0	14.5	24	86	1060.16.52	10
Pg 21	12.5	16.0	16.0	19.0	30	99	1060.21.52	5

Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

Auf Anfrage lieferbar:

- Kurzes Anschlussgewinde mit kurzem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.
- Langes Anschlussgewinde mit kurzem oder durchgehend isolierendem ein- oder zweiteiligem Dichteinsatz.

Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.

Available on request:

- Short entry thread with short one-piece or two-piece sealing insert.
- Long entry thread with short or full-length insulating one-piece or two-piece sealing insert.

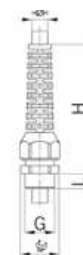


Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz Synthetic Syntec® cable glands with lamellar technology and anti-kink nozzle

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Polyamid PA 6
Eigenschaften: halogenfrei, schwarz UV beständig (getestet nach EN ISO 4892-2)
Dichtring: CR (Neopren)
Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
Schutzart: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Einsatztemperatur: -30 °C / +100 °C

Material: Polyamide PA 6
Properties: halogen-free, black UV resistant (tested according to EN ISO 4892-2)
Sealing ring: CR (neoprene)
Strain relief: Version A acc. to EN 62444
Protection class: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Operation temperature: -30 °C / +100 °C



Hellgrau RAL 7035
Einteiliger Dichtring

Light grey RAL 7035
One-piece sealing ring

G	> Ø <	> Ø <	mm	H	L	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
M12x1.5	2.5	6.5	15	54	6	1576.12.06	50
M16x1.5	4.0	8.0	19	64	6	1576.17.08	50
M20x1.5	3.0	7.0	24	88	8	1576.20.07	50
M20x1.5	5.5	12.0	24	88	8	1576.20.12	50



SYNTEC
mit Knickschutz



Schwarz RAL 9005
Einteiliger Dichtring

Black RAL 9005
One-piece sealing ring

G	> Ø <	> Ø <	mm	H	L	Art.-No.	
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
M12x1.5	2.5	6.5	15	54	6	1546.12.06	50
M16x1.5	4.0	8.0	19	64	6	1546.17.08	50
M20x1.5	3.0	7.0	24	88	8	1546.20.07	50
M20x1.5	5.5	12.0	24	88	8	1546.20.12	50

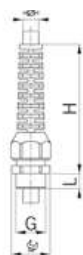


SYNTEC
mit Knickschutz



Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz Synthetic Syntec® cable glands with lamellar technology and anti-kink nozzle

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Material: Polyamid PA 6
Eigenschaften: halogenfrei, schwarz UV beständig (getestet nach EN ISO 4892-2)
Dichtring: CR (Neopren)
Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
Schutzart: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Einsatztemperatur: -30 °C / +100 °C

Material: Polyamide PA 6
Properties: halogen-free, black UV resistant (tested according to EN ISO 4892-2)
Sealing ring: CR (neoprene)
Strain relief: Version A acc. to EN 62444
Protection class: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Operation temperature: -30 °C / +100 °C



SYNTEC
mit Knickschutz



Hellgrau RAL 7035
Einteiliger Dichtring

Light grey RAL 7035
One-piece sealing ring

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	H mm	L mm	Art.-No.	
M12x1.5	2.5	6.5	15	54	1576.12.1.06	50
M16x1.5	4.0	8.0	19	64	1576.17.1.08	50
M20x1.5	3.0	7.0	24	88	1576.20.1.07	50
M20x1.5	5.5	12.0	24	88	1576.20.1.12	50



SYNTEC
mit Knickschutz



Schwarz RAL 9005
Einteiliger Dichtring

Black RAL 9005
One-piece sealing ring

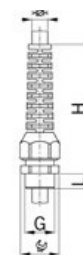
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	H mm	L mm	Art.-No.	
M12x1.5	2.5	6.5	15	54	1546.12.1.06	50
M16x1.5	4.0	8.0	19	64	1546.17.1.08	50
M20x1.5	3.0	7.0	24	88	1546.20.1.07	50
M20x1.5	5.5	12.0	24	88	1546.20.1.12	50

Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz Synthetic Syntec® cable glands with lamellar technology and anti-kink nozzle

Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg

Material: Polyamid PA 6
Eigenschaften: halogenfrei, schwarz UV beständig (getestet nach EN ISO 4892-2)
Dichtring: CR (Neopren)
Schutzart: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Einsatztemperatur: -30 °C / +100 °C

Material: Polyamide PA 6
Properties: halogen-free, black UV resistant (tested according to EN ISO 4892-2)
Sealing ring: CR (neoprene)
Protection class: IP 68
NEMA Type rating: 4X
Operation temperature: -30 °C / +100 °C



Hellgrau RAL 7035
Einteiliger Dichtring

Light grey RAL 7035
One-piece sealing ring

G	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{mm} \end{array}$	H mm	L mm
Pg 7	2.5	6.5	15	54	8
Pg 9	3.0	8.0	19	64	8
Pg 11	2.0	7.0	22	77	8
Pg 11	4.0	10.0	22	77	8
Pg 13	3.0	7.0	24	88	9
Pg 13	5.5	12.0	24	88	9
Pg 16	5.0	11.0	27	102	10
Pg 16	8.5	14.0	27	102	10

Art.-No.



1576.07.06	50
1576.09.08	50
1576.11.07	50
1576.11.10	50
1576.13.07	50
1576.13.12	50
1576.16.11	50
1576.16.14	50



SYNTEC
mit Knickschutz



Schwarz RAL 9005
Einteiliger Dichtring

Black RAL 9005
One-piece sealing ring

G	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{mm} \end{array}$	H mm	L mm
Pg 7	2.5	6.5	15	54	8
Pg 9	3.0	8.0	19	64	8
Pg 11	2.0	7.0	22	77	8
Pg 11	4.0	10.0	22	77	8
Pg 13	3.0	7.0	24	88	9
Pg 13	5.5	12.0	24	88	9
Pg 16	5.0	11.0	27	102	10
Pg 16	8.5	14.0	27	102	10

Art.-No.



1546.07.06	50
1546.09.08	50
1546.11.07	50
1546.11.10	50
1546.13.07	50
1546.13.12	50
1546.16.11	50
1546.16.14	50

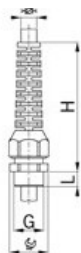


SYNTEC
mit Knickschutz



Kabelverschraubungen Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik und Knickschutz Synthetic Syntec® cable glands with lamellar technology and anti-kink nozzle

Anschlussgewinde NPT | Entry thread NPT



Material: Polyamid PA 6
Eigenschaften: halogenfrei, schwarz UV beständig (getestet nach EN ISO 4892-2)
Dichtring: CR (Neopren)
Schutzart: IP 54
Gewinde: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet
NEMA Type rating: 4X
Einsatztemperatur: -30 °C / +100 °C

Material: Polyamide PA 6
Properties: halogen-free, black UV resistant (tested according to EN ISO 4892-2)
Sealing ring: CR (neoprene)
Protection class: IP 54
Entry thread: IP 68, if the entry thread is sealed
NEMA Type rating: 4X
Operation temperature: -30 °C / +100 °C



Hellgrau RAL 7035
Einteiliger Dichtring

Light grey RAL 7035
One-piece sealing ring

G	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{mm} \end{array}$	H mm	L mm	Art.-No.	
NPT 3/8"	3.0	8.0	19/22	64	15	1576.N0375.08	50
NPT 1/2"	3.0	7.0	24	88	15	1576.N0500.07	50
NPT 1/2"	5.5	12.0	24	88	15	1576.N0500.12	50

SYNTEC
mit Knickschutz



Schwarz RAL 9005
Einteiliger Dichtring

Black RAL 9005
One-piece sealing ring

G	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{mm} \end{array}$	H mm	L mm	Art.-No.	
NPT 3/8"	3.0	8.0	19/22	64	15	1546.N0375.08	50
NPT 1/2"	3.0	7.0	24	88	15	1546.N0500.07	50
NPT 1/2"	5.5	12.0	24	88	15	1546.N0500.12	50

SYNTEC
mit Knickschutz

