

AGRO Cable Glands Progress[®] nickel-plated brass

고방수 메탈 케이블 그랜드

WIT (주)위트솔루션즈
Wise Industrial Technology

☎ 02.2054.8688

✉ sales@witsolutions.co.kr

🌐 www.witsolutions.co.kr

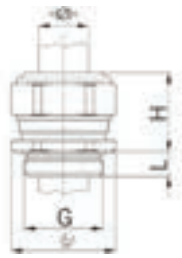
📍 서울특별시 송파구 송파대로 167, 문정역테라타워 A동 1210-1



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	5	1	1060.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	5	1	1060.06.030	50
M8x1.25	2.5	3.0	11	14	5	1	1060.08.030	50
M8x1.25	3.0	4.0	11	14	5	1	1060.08.040	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	5	1	1060.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	5	1	1060.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	-	1060.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	-	1060.12.065	50
M12x1.5	6.5	7.5	15	17	5	-	1060.12.075	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	-	1060.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	-	1060.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	-	1060.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	-	1060.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	-	1060.20.110	50
M20x1.5	11.0	14.5	24	23	6	-	1060.20.145	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	-	1060.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	25	7	-	1060.25.160	25
M25x1.5	16.0	19.0	30	28	7	-	1060.25.190	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	-	1060.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	-	1060.32.255	25
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	-	1060.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	-	1060.40.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	-	1060.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	-	1060.50.420	10
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	-	1060.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	-	1060.63.520	5
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	11	-	1060.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	11	-	1060.75.630	1

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.



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	>Ø< min mm	>Ø< max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	5	1060.17	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	6	1060.20	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	19.0	30	28	7	1060.25	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	8	1060.32	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	8	1060.40	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	9	1060.50	10
M63x1.5	41.0	46.0	46.0	52.0	70	37	10	1060.63	5
M75x1.5	50.0	56.0	56.0	63.0	80	38	11	1060.75	1

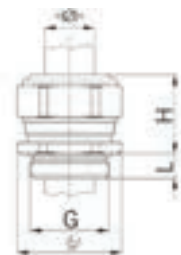
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikelnummer setzen.

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

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE / NBR
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE / NBR
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	> Ø <	> Ø <	mm	H	L	i	Art.-No.	
	min mm	max mm		mm	mm	info		
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	5	1	1000.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	5	1	1000.06.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	5	1	1000.06.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	5	1	1000.08.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	5	1	1000.08.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	5	1	1000.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	5	1	1000.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	5	-	1000.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	5	-	1000.12.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	5	-	1000.12.080	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	5	-	1000.17.045	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	5	-	1000.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	5	-	1000.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	5	-	1000.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	6	-	1000.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	6	-	1000.20.110	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	6	-	1000.20.150	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	7	-	1000.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	7	-	1000.25.160	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	7	-	1000.25.205	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	8	-	1000.32.170	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	8	-	1000.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	8	-	1000.32.255	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	8	-	1000.40.240	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	8	-	1000.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	8	-	1000.40.330	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	9	-	1000.50.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	9	-	1000.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	9	-	1000.50.420	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	10	-	1000.63.400	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	10	-	1000.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	10	-	1000.63.520	5
M75x1.5	45.0	50.0	80	38	11	-	1000.75.500	1
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	11	-	1000.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	11	-	1000.75.630	1
M85x2.0	63.0	70.0	95	41	18	-	1000.85.700	1
M95x2.0	68.0	75.0	110	51	20	-	1000.95.750	1
M95x2.0	73.0	80.0	110	51	20	-	1000.95.800	1
M100x3.0	78.0	85.0	115	51	22	-	1000.100.850	1
M105x3.0	83.0	90.0	120	52	22	-	1000.105.900	1
M115x3.0	88.0	95.0	125	52	22	-	1000.115.950	1



Progress MS



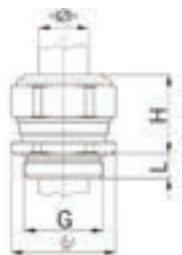
1 = Metrisches Regelgewinde (mit VDE Testreport)

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 Artikel-
 nummer setzen.

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

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not 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	22	5	1000.17	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	6	1000.20	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	7	1000.25	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	8	1000.32	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	8	1000.40	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	9	1000.50	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	10	1000.63	5
M75x1.5	50.0	56.0	56.0	63.0	80	38	11	1000.75	1

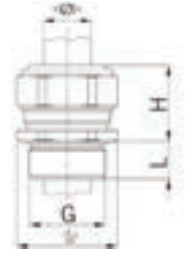
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikel-
 nummer setzen.

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

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



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.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	8	1	1160.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	8	1	1160.06.030	50
M8x1.25	2.5	3.0	11	14	10	1	1160.08.030	50
M8x1.25	3.0	4.0	11	14	10	1	1160.08.040	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	10	1	1160.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	10	1	1160.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	-	1160.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	-	1160.12.065	50
M12x1.5	6.5	7.5	15	17	10	-	1160.12.075	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	-	1160.17.105	50
M20x1.5	11.0	14.5	24	23	10	-	1160.20.145	50
M25x1.5	16.0	19.0	30	28	11	-	1160.25.190	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	-	1160.32.255	25
M40x1.5	28.5	33.0	46	34	13	-	1160.40.330	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	-	1160.50.420	10
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	-	1160.63.520	5
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	15	-	1160.75.630	1

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 Artikel-
 nummer setzen.

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



Progress MS



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	22	10	1160.17	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	10	1160.20	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	19.0	30	28	11	1160.25	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	13	1160.32	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	13	1160.40	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	14	1160.50	10
M63x1.5	41.0	46.0	46.0	52.0	70	37	14	1160.63	5
M75x1.5	50.0	56.0	56.0	63.0	80	38	15	1160.75	1

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

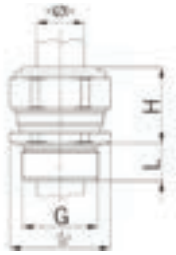
Available with sealing inserts conformity with EN 45545 /
 NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article
 number by the capital F.



Progress MS



Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	> Ø < min mm	> Ø < max mm	mm	H mm	L mm	i info	Art.-No.	
M6x1.0	2.0	2.5	8	12	8	1	1100.06.025	50
M6x1.0	2.5	3.0	8	12	8	1	1100.06.030	50
M6x1.0	3.0	3.5	8	12	8	1	1100.06.035	50
M8x1.25	2.5	3.5	11	14	10	1	1100.08.035	50
M8x1.25	3.5	5.0	11	14	10	1	1100.08.050	50
M10x1.5	3.0	4.0	13	15	10	1	1100.10.040	50
M10x1.5	4.0	6.0	13	15	10	1	1100.10.060	50
M12x1.5	3.5	5.0	15	17	10	-	1100.12.050	50
M12x1.5	5.0	6.5	15	17	10	-	1100.12.065	50
M12x1.5	6.5	8.0	15	17	10	-	1100.12.080	50
M16x1.5	3.5	4.5	18	20	10	-	1100.17.045	50
M16x1.5	4.5	6.0	18	20	10	-	1100.17.060	50
M16x1.5	6.0	8.0	18	20	10	-	1100.17.080	50
M16x1.5	8.0	10.5	18	22	10	-	1100.17.105	50
M20x1.5	6.0	8.0	24	21	10	-	1100.20.080	50
M20x1.5	8.0	11.0	24	21	10	-	1100.20.110	50
M20x1.5	11.0	15.0	24	23	10	-	1100.20.150	50
M25x1.5	9.5	12.5	30	25	11	-	1100.25.125	25
M25x1.5	12.5	16.0	30	27	11	-	1100.25.160	25
M25x1.5	16.0	20.5	30	28	11	-	1100.25.205	25
M32x1.5	14.0	17.0	36	28	13	-	1100.32.170	25
M32x1.5	17.0	21.0	36	28	13	-	1100.32.210	25
M32x1.5	21.0	25.5	36	28	13	-	1100.32.255	25
M40x1.5	20.0	24.0	46	31	13	-	1100.40.240	10
M40x1.5	24.0	28.5	46	31	13	-	1100.40.285	10
M40x1.5	28.5	33.0	46	31	13	-	1100.40.330	10
M50x1.5	29.0	33.0	55	34	14	-	1100.50.330	10
M50x1.5	33.0	37.0	55	34	14	-	1100.50.370	10
M50x1.5	37.0	42.0	55	34	14	-	1100.50.420	10
M63x1.5	35.0	40.0	70	37	14	-	1100.63.400	5
M63x1.5	40.0	46.0	70	37	14	-	1100.63.460	5
M63x1.5	46.0	52.0	70	37	14	-	1100.63.520	5
M75x1.5	45.0	50.0	80	38	15	-	1100.75.500	1
M75x1.5	50.0	56.0	80	38	15	-	1100.75.560	1
M75x1.5	56.0	63.0	80	38	15	-	1100.75.630	1

1 = Metrisches Regelgewinde (mit VDE Testreport)

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

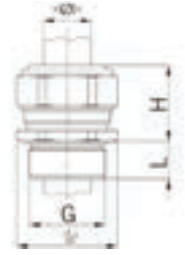
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikel-
 nummer setzen.

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

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Strain relief: Version A acc. to EN 62444
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	> Ø <	> Ø <	> Ø <	> Ø <	mm	H	L	Art.-No.	
	min mm	max mm	min mm	max mm	mm	mm	mm		
M16x1.5	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	10	1100.17	50
M20x1.5	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	10	1100.20	50
M25x1.5	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	11	1100.25	25
M32x1.5	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	13	1100.32	25
M40x1.5	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	13	1100.40	10
M50x1.5	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	14	1100.50	10
M63x1.5	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	14	1100.63	5
M75x1.5	50.0	56.0	56.0	63.0	80	38	15	1100.75	1

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

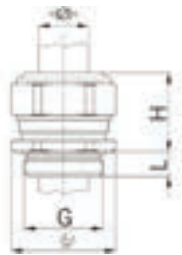
Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	> Ø < min mm	> Ø < max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	6.0	1060.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	6.0	1060.07.065	50
Pg 7	6.5	7.5	15	17	6.0	1060.07.075	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	6.0	1060.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	6.0	1060.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	6.0	1060.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	6.0	1060.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	6.0	1060.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	6.0	1060.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	6.0	1060.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	6.0	1060.13.110	50
Pg 13	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.13.145	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	6.0	1060.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	6.0	1060.16.110	50
Pg 16	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.16.145	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	7.5	1060.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	7.5	1060.21.160	25
Pg 21	16.0	19.0	30	28	7.5	1060.21.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	8.0	1060.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	8.0	1060.29.275	25
Pg 36	26.0	30.5	50	32	8.0	1060.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	8.0	1060.36.350	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	10.0	1060.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	10.0	1060.42.420	10
Pg 48	37.0	43.0	65	37	11.0	1060.48.430	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	11.0	1060.48.490	10

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

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



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	> Ø < min mm	> Ø < max mm	> Ø < min mm	> Ø < max mm	Ø mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 9	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	6.0	1060.09	50
Pg 11	5.5	8.5	8.5	12.0	21	21	6.0	1060.11	50
Pg 13	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.13	50
Pg 16	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	6.0	1060.16	50
Pg 21	12.5	16.0	16.0	19.0	30	28	7.5	1060.21	25
Pg 29	19.0	23.0	23.0	27.5	38	28	8.0	1060.29	25
Pg 36	26.0	30.5	30.5	35.0	50	32	8.0	1060.36	10
Pg 42	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	10.0	1060.42	10
Pg 48	37.0	43.0	43.0	49.0	65	37	11.0	1060.48	10

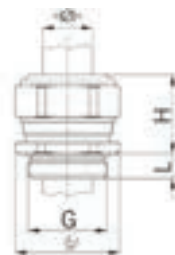
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikel-
 nummer setzen.

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

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>101< min mm	>101< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	6.0	1000.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	6.0	1000.07.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	6.0	1000.07.080	50
Pg 9	3.5	4.5	18	20	6.0	1000.09.045	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	6.0	1000.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	6.0	1000.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	6.0	1000.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	6.0	1000.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	6.0	1000.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	6.0	1000.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	6.0	1000.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	6.0	1000.13.110	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.13.150	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	6.0	1000.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	6.0	1000.16.110	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.16.150	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	7.5	1000.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	7.5	1000.21.160	25
Pg 21	16.0	20.5	30	28	7.5	1000.21.205	25
Pg 29	16.0	19.0	38	28	8.0	1000.29.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	8.0	1000.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	8.0	1000.29.275	25
Pg 36	21.5	26.0	50	32	8.0	1000.36.260	10
Pg 36	26.0	30.5	50	32	8.0	1000.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	8.0	1000.36.350	10
Pg 42	29.0	33.0	55	34	10.0	1000.42.330	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	10.0	1000.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	10.0	1000.42.420	10
Pg 48	32.0	37.0	65	37	11.0	1000.48.370	5
Pg 48	37.0	43.0	65	37	11.0	1000.48.430	5
Pg 48	43.0	49.0	65	37	11.0	1000.48.490	5

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

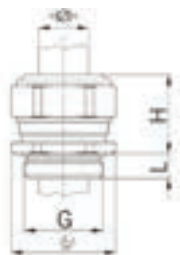
Available with sealing inserts conformity with EN 45545 /
 NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article
 number by the capital F.



Progress MS



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>10< min mm	>10< max mm	>10< min mm	>10< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 9	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	6.0	1000.09	50
Pg 11	5.5	8.5	8.5	12.0	21	21	6.0	1000.11	50
Pg 13	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.13	50
Pg 16	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	6.0	1000.16	50
Pg 21	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	7.5	1000.21	25
Pg 29	19.0	23.0	23.0	27.5	38	28	8.0	1000.29	25
Pg 36	26.0	30.5	30.5	35.0	50	32	8.0	1000.36	10
Pg 42	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	10.0	1000.42	10
Pg 48	37.0	43.0	43.0	49.0	65	37	11.0	1000.48	10

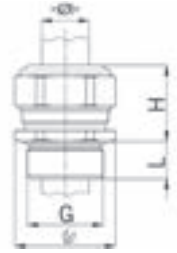
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikel-
 nummer setzen.

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

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Einteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>101< min mm	>101< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 7	5.0	6.5	15	17	10	1160.07.065	50
Pg 7	6.5	7.5	15	17	10	1160.07.075	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	10	1160.09.105	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	10	1160.11.120	50
Pg 13	11.0	14.5	24	23	10	1160.13.145	50
Pg 16	11.0	14.5	24	23	10	1160.16.145	50
Pg 21	16.0	19.0	30	28	12	1160.21.190	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	12	1160.29.275	25
Pg 36	30.5	35.0	50	32	15	1160.36.350	10
Pg 42	37.0	42.0	55	32	15	1160.42.420	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	15	1160.48.490	10

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

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



Progress MS



Zweiteiliger Dichteinsatz
 durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 overall length insulated

G	>101< min mm	>101< max mm	>101< min mm	>101< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 9	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	10	1160.09	50
Pg 11	5.5	8.5	8.5	12.0	21	21	10	1160.11	50
Pg 13	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	10	1160.13	50
Pg 16	8.0	11.0	11.0	14.5	24	23	10	1160.16	50
Pg 21	12.5	16.0	16.0	19.0	30	28	12	1160.21	25
Pg 29	19.0	23.0	23.0	27.5	38	28	12	1160.29	25
Pg 36	26.0	30.5	30.5	35.0	50	32	15	1160.36	10
Pg 42	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	15	1160.42	10
Pg 48	37.0	43.0	43.0	49.0	65	37	15	1160.48	10

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

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



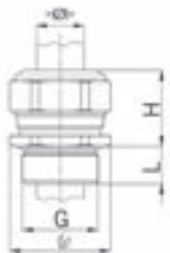
Progress MS



Kabelverschraubungen Progress® Messing

Cable glands Progress® nickel-plated brass

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>10< min mm	>10< max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 7	3.5	5.0	15	17	10	1100.07.050	50
Pg 7	5.0	6.5	15	17	10	1100.07.065	50
Pg 7	6.5	8.0	15	17	10	1100.07.080	50
Pg 9	3.5	4.5	18	20	10	1100.09.045	50
Pg 9	4.5	6.0	18	20	10	1100.09.060	50
Pg 9	6.0	8.0	18	20	10	1100.09.080	50
Pg 9	8.0	10.5	18	22	10	1100.09.105	50
Pg 11	4.0	5.5	21	21	10	1100.11.055	50
Pg 11	5.5	8.5	21	21	10	1100.11.085	50
Pg 11	8.5	12.0	21	21	10	1100.11.120	50
Pg 13	6.0	8.0	24	21	10	1100.13.080	50
Pg 13	8.0	11.0	24	21	10	1100.13.110	50
Pg 13	11.0	15.0	24	23	10	1100.13.150	50
Pg 16	6.0	8.0	24	23	10	1100.16.080	50
Pg 16	8.0	11.0	24	23	10	1100.16.110	50
Pg 16	11.0	15.0	24	23	10	1100.16.150	50
Pg 21	9.5	12.5	30	28	12	1100.21.125	25
Pg 21	12.5	16.0	30	28	12	1100.21.160	25
Pg 21	16.0	20.5	30	28	12	1100.21.205	25
Pg 29	16.0	19.0	38	28	12	1100.29.190	25
Pg 29	19.0	23.0	38	28	12	1100.29.230	25
Pg 29	23.0	27.5	38	28	12	1100.29.275	25
Pg 36	21.5	26.0	50	32	15	1100.36.260	10
Pg 36	26.0	30.5	50	32	15	1100.36.305	10
Pg 36	30.5	35.0	50	32	15	1100.36.350	10
Pg 42	29.0	33.0	55	34	15	1100.42.330	10
Pg 42	33.0	37.0	55	34	15	1100.42.370	10
Pg 42	37.0	42.0	55	34	15	1100.42.420	10
Pg 48	32.0	37.0	65	37	15	1100.48.370	10
Pg 48	37.0	43.0	65	37	15	1100.48.430	10
Pg 48	43.0	49.0	65	37	15	1100.48.490	10

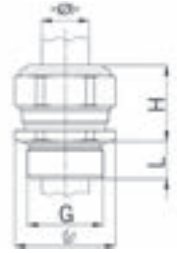
Erhältlich mit Dichteinsatz gemäss EN 45545 / NFPA 130.
 Bei Anfragen oder Bestellung bitte ein F vor die Artikel-
 nummer setzen.

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

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring: NBR
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring: NBR
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	 min mm	 max mm	 min mm	 max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-No.	
Pg 9	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	10	1100.09	50
Pg 11	5.5	8.5	8.5	12.0	21	21	10	1100.11	50
Pg 13	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	10	1100.13	50
Pg 16	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	10	1100.16	50
Pg 21	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	12	1100.21	25
Pg 29	19.0	23.0	23.0	27.5	38	28	12	1100.29	25
Pg 36	26.0	30.5	30.5	35.0	50	32	15	1100.36	10
Pg 42	33.0	37.0	37.0	42.0	55	34	15	1100.42	10
Pg 48	37.0	43.0	43.0	49.0	65	37	15	1100.48	10

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

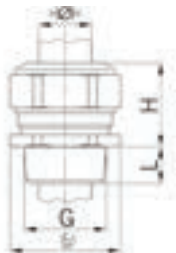
Available with sealing inserts conformity with EN 45545 / NFPA 130. When placing an inquiry, prefix the article number by the capital F.



Progress MS



Anschlussgewinde NPT | Entry thread NPT



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 Schutzart: IP 68 (bis 10 bar) / IP 69
 Gewinde: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet
 NEMA Type rating: 4X
 Einsatztemperatur: -40 °C / +100 °C

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Protection class: IP 68 (up to 10 bar) / IP 69
 Entry thread: IP 68, if the entry thread is sealed
 NEMA Type rating: 4X
 Operation temperature: -40 °C / +100 °C



Progress MS NPT



Einteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \varnothing \\ \text{mm} \end{matrix}$	H mm	L mm	Art.-No.	
NPT 1/8"	3.0	4.0	13	15	8	1000.1/8NPT.040	50
NPT 1/8"	4.0	6.0	13	15	8	1000.1/8NPT.060	50
NPT 1/4"	3.5	5.0	15	17	12	1000.1/4NPT.050	50
NPT 1/4"	5.0	6.5	15	17	12	1000.1/4NPT.065	50
NPT 1/4"	6.5	8.0	15	17	12	1000.1/4NPT.080	50
NPT 3/8"	3.5	4.5	18	20	12	1000.3/8NPT.045	50
NPT 3/8"	4.5	6.0	18	20	12	1000.3/8NPT.060	50
NPT 3/8"	6.0	8.0	18	20	12	1000.3/8NPT.080	50
NPT 3/8"	8.0	10.5	18	22	12	1000.3/8NPT.105	50
NPT 1/2"	6.0	8.0	24	21	15	1000.1/2NPT.080	50
NPT 1/2"	8.0	11.0	24	21	15	1000.1/2NPT.110	50
NPT 1/2"	11.0	15.0	24	23	15	1000.1/2NPT.150	50
NPT 3/4"	9.5	12.5	30	28	15	1000.3/4NPT.125	25
NPT 3/4"	12.5	16.0	30	28	15	1000.3/4NPT.160	25
NPT 3/4"	16.0	20.5	30	28	15	1000.3/4NPT.205	25
NPT 1"	14.0	17.0	36	28	20	1000.1NPT.170	25
NPT 1"	17.0	21.0	36	28	20	1000.1NPT.210	25
NPT 1"	21.0	25.5	36	28	20	1000.1NPT.255	25
NPT 1 1/4"	20.0	24.0	46	31	20	1000.11/4NPT.240	10
NPT 1 1/4"	24.0	28.5	46	31	20	1000.11/4NPT.285	10
NPT 1 1/4"	28.5	33.0	46	31	20	1000.11/4NPT.330	10
NPT 1 1/2"	29.0	33.0	55	34	22	1000.11/2NPT.330	10
NPT 1 1/2"	33.0	37.0	55	34	22	1000.11/2NPT.370	10
NPT 1 1/2"	37.0	41.0	55	34	22	1000.11/2NPT.410	10
NPT 2"	35.0	40.0	70	37	22	1000.2NPT.400	5
NPT 2"	40.0	46.0	70	37	22	1000.2NPT.460	5
NPT 2"	46.0	52.0	70	37	22	1000.2NPT.520	5



Progress MS NPT



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

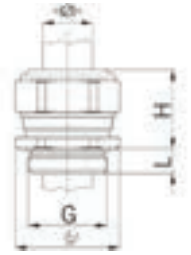
Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} > \varnothing < \\ \text{max mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \varnothing \\ \text{mm} \end{matrix}$	H mm	L mm	Art.-No.	
NPT 3/8"	6.0	8.0	8.0	10.5	18	22	12	1000.3/8NPT	50
NPT 1/2"	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	15	1000.1/2NPT	50
NPT 3/4"	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	15	1000.3/4NPT	25
NPT 1"	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	20	1000.1NPT	25
NPT 1 1/4"	24.0	28.5	28.5	33.0	46	31	20	1000.11/4NPT	10
NPT 1 1/2"	33.0	37.0	37.0	41.0	55	34	22	1000.11/2NPT	10
NPT 2"	40.0	46.0	46.0	52.0	70	37	22	1000.2NPT	5

Anschlussgewinde Gasrohr | Gas-pipe entry thread

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

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



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G						H	L	i	Art.-No.	
	min mm	max mm	min mm	max mm	mm	mm	mm	info		
G 3/8"	5.5	8.5	8.5	12.0	21	21	6	-	1000.3/8G	50
G 1/2"	8.0	11.0	11.0	15.0	24	23	8	-	1000.1/2G	50
G 3/4"	12.5	16.0	16.0	20.5	30	28	10	-	1000.3/4G	25
G 1"	17.0	21.0	21.0	25.5	36	28	11	-	1000.1G	25
G 1 1/2"	25.0	30.5	30.5	35.0	55/50	32	12	-	1000.1 1/2G	10
G 2"	37.0	43.0	43.0	49.0	65	37	12	-	1000.2G	10
G 2 1/2"	-	-	45.0	50.0	80	38	18	1	1000.21/2G.500	1
G 2 1/2"	-	-	50.0	56.0	80	38	18	1	1000.21/2G.560	1
G 3"	-	-	56.0	63.0	80	38	18	1	1000.3G.630	1
G 3"	-	-	63.0	70.0	95	40	18	1	1000.3G.700	1

1 = Einteiliger Dichteinsatz

1 = One-piece sealing insert