

Kabelverschraubungen Progress® EMV Rapid Messing mit Kontaktscheibe	Cable glands Progress® EMC Rapid nickel-plated brass with contact disc	87 - 88
Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Kontakthülse	Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve	89 - 92
Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Kontakthülse für hohe Temperaturen	Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve for high temperature applications	93 - 94
Kabelverschraubungen Progress® EMV Serie 85 Messing mit Spannzange	Cable glands Progress® EMC Series 85 nickel-plated brass with collet chuck	95 - 96
Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Knickschutzfeder	Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with antikink spring	97 - 98
Kombi-Schlauchverschraubungen mit integrierter Kabelverschraubung Progress® EMV Messing	Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC	99 - 101
Kombi-EMV-Schlauchverschraubungen für Kupfer-Hohlgeflechte	Combination EMC conduit glands for copper braidings	102
Adapter Progress® Messing mit integrierter EMV-Kabelverschraubung	Adapter Progress® nickel-plated brass with integrated EMC cable gland	103 - 104

Progress® MS EMV Rapid**Besondere Eigenschaften:**

Die richtige Kabelverschraubung für zeitsparende Montage von partiell abisolierten sowie durchgehend geschirmten Kabeln. Guter Schirmkontakt von 360° über die Kontaktscheibe. Konstante Kontaktqualität durch Kombination von Dichtungseinsatz, Druckhülse und Kontaktscheibe.

Patent angemeldet.

Montageanleitungen:

Siehe Zusatzinformationen Seite 283

**Progress® MS EMC Rapid****Characteristics:**

The right cable gland for time-saving assembly of part-stripped and fully shielded cables. Good 360° shielded contact via the washer. Constant contact quality due to combination of sealing insert, pressure sleeve and contact washer. Patent pending.

Assembling instructions:

See additional information on page 283

Progress® MS EMV**Besondere Eigenschaften:**

Sehr guter Schirmkontakt von 360° über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht. Konstante Kontaktqualität mit kleinster Transferimpedanz durch Kombination von Dichtungseinsatz und Druckhülse. Patentiertes System.

Montageanleitungen:

Siehe Zusatzinformationen Seite 283

**Progress® MS EMC****Characteristics:**

Excellent 360° shielded contact with contact sleeve due to braided shield which runs into the cable gland. The combination of the sealing insert and the contact socket guarantees a constant contact quality with minimal transfer impedance. Patented system.

Assembling instructions:

See additional information on page 283

Progress® MS EMV Serie 85**Spannzange für hohe Ableitströme**

Die neue Spannzange ist in trapezförmige Segmente unterteilt. Beim Montieren der Verschraubung gleiten die einzelnen Segmente zusammen, so dass ein **konzentrischer Schirmabgriff mit hohem Anpressdruck** entsteht. Dies ermöglicht den Einsatz bei Ableitströmen von 160 A (Verschraubung M16) bis 1.6 kA (Verschraubung M63) dauernd, respektive 3 kA kurzzeitig (1 Sekunde), ohne dass dabei die Funktion beeinträchtigt wird.

Montageanleitungen:

Siehe Zusatzinformationen Seite 284

**Progress® MS EMC Serie 85****Collet for high leakage currents**

The new collet is subdivided into trapezoidal segments. During installation of the screw connection the individual segments glide together, creating a **concentric screened tap connection with high contact pressure**. This enables continuous leakage currents between 160 A (cable gland M16) and 1.6 kA (cable gland M63) and short-term currents of 3 kA (1 second), without functional impairment.

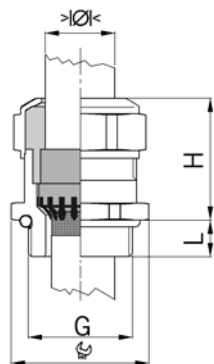
Assembling instructions:

See additional information on page 284

Kabelverschraubungen Progress® EMV Rapid

Messing mit Kontaktscheibe

Kurzes Anschlussgewinde metrisch



Material:	Messing vernickelt
Kontakthülse:	Messing vernickelt
Kontaktscheibe:	Rostfreier Stahl A2
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Zugentlastung:	Nach EN 50262 Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Für zeitsparende Montage von partiell abisolierten sowie durchgehend geschirmten Kabeln

Cable glands Progress® EMC Rapid

nickel-plated brass with contact disc

Short entry thread metric

Material:	Nickel-plated brass
Contact sleeve:	Nickel-plated brass
Contact disc:	Stainless steel A2
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	For a quick installation of partially dismantled cables as well as thoroughly shielded cables

Progress MS EMV Rapid



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1081.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	20	5	50
1081.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	20	5	50
1081.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	23	5	50
1081.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	25	5	50
1081.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	25	6	50
1081.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	27	6	50
1081.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	30	7	25
1081.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	33	7	25
1081.32.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	32	8	25
1081.32.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	32	8	25

Langes Anschlussgewinde metrisch

Long entry thread metric

Progress MS EMV Rapid



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1181.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	20	10	50
1181.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	20	10	50
1181.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	23	10	50
1181.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	25	10	50
1181.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	25	10	50
1181.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	27	10	50
1181.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	30	11	25
1181.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	33	11	25
1181.32.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	32	13	25
1181.32.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	32	13	25

EMV-Gegenmuttern und Erdungslaschen im Kapitel
Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter
accessories

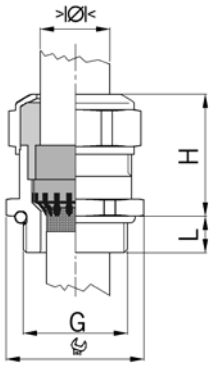
Kabelverschraubungen Progress® EMV Rapid

Messing mit Kontaktscheibe

Kurzes Anschlussgewinde Pg

Cable glands Progress® EMC Rapid nickel-plated brass with contact disc

Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Kontakthülse: Messing vernickelt
 Kontaktscheibe: Rostfreier Stahl A2
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68
 Eigenschaften: Für zeitsparende Montage von partiell abisolierten sowie durchgehend geschirmten Kabeln

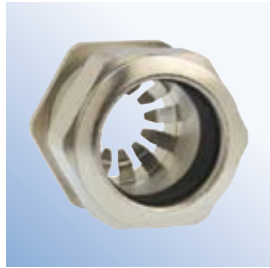
Material: Nickel-plated brass
 Contact sleeve: Nickel-plated brass
 Contact disc: Stainless steel A2
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68
 Properties: For a quick installation of partially dismantled cables as well as thoroughly shielded cables

Progress MS EMV Rapid



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1081.07.060	Pg 7	4.5-6.0	15	20	6	50
1081.07.075	Pg 7	6.0-7.5	15	20	6	50
1081.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	23	6	50
1081.09.100	Pg 9	8.0-10.0	18	25	6	50
1081.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	25	6	50
1081.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	25	6	50
1081.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	25	6	50
1081.13.140	Pg 13	11.0-14.0	24	27	6	50
1081.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	24	6	50
1081.16.140	Pg 16	11.0-14.0	24	27	6	50
1081.21.160	Pg 21	13.0-16.0	30	30	7	25
1081.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	33	7	25
1081.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	33	8	25
1081.29.255	Pg 29	23.0-25.5	38	32	8	25

Langes Anschlussgewinde Pg

Long entry thread Pg

Progress MS EMV Rapid



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1181.07.060	Pg 7	4.5-6.0	15	20	10	50
1181.07.075	Pg 7	6.0-7.5	15	20	10	50
1181.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	23	10	50
1181.09.100	Pg 9	8.0-10.0	18	25	10	50
1181.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	25	10	50
1181.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	25	10	50
1181.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	25	10	50
1181.13.140	Pg 13	11.0-14.0	24	27	10	50
1181.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	24	10	50
1181.16.140	Pg 16	11.0-14.0	24	27	10	50
1181.21.160	Pg 21	13.0-16.0	30	30	12	25
1181.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	33	12	25
1181.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	33	12	25
1181.29.255	Pg 29	23.0-25.5	38	32	12	25

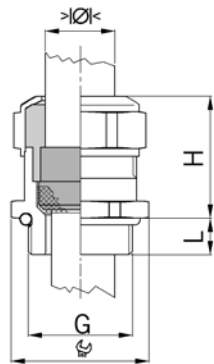
EMV-Gegenmuttern und Erdungslaschen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Kabelverschraubungen Progress® EMV

Messing mit Kontakthülse

Kurzes Anschlussgewinde metrisch



Material:	Messing vernickelt
Kontakthülse:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Zugentlastung:	Nach EN 50262 Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse

Cable glands Progress® EMC nickel-

plated brass with contact sleeve

Short entry thread metric

Material:	Nickel-plated brass
Contact sleeve:	Nickel-plated brass
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve

Progress MS EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1080.08.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	5	50
1080.08.040	M 8x1.25 ¹⁾	3.0-4.0	11	14	5	50
1080.10.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	5	50
1080.10.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	5	50
1080.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	5	50
1080.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	5	50
1080.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1080.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	5	50
1080.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	7	25
1080.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	7	25
1080.32.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	8	25
1080.32.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	8	25
1080.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	8	10
1080.40.320	M40x1.5	28.5-32.0	46	31	8	10
1080.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	9	10
1080.50.410	M50x1.5	37.0-41.0	55	34	9	10
1080.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	10	5
1080.63.500	M63x1.5	46.0-50.0	70	37	10	5
1080.75.560	M75x1.5	50.0-56.0	80	40	11	1
1080.80.650	M80x2.0	56.0-65.0	95	45	18	1
1080.85.700	M85x2.0	63.0-70.0	95	45	18	1
1080.95.750	M95x2.0	68.0-75.0	110	52	20	1

1) Metrisches Regelgewinde

1) Metric coarse-pitch thread

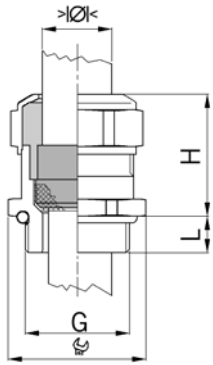
EMV-Gegenmüttern und Erdungslaschen im Kapitel
Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter
accessories

Kabelverschraubungen Progress® EMV

Messing mit Kontakthülse

Langes Anschlussgewinde metrisch



Material: Messing vernickelt
 Kontakthülse: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68
 Eigenschaften: Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Cable glands Progress® EMC

nickel-plated brass with contact sleeve

Long entry thread metric

Material: Nickel-plated brass
 Contact sleeve: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68
 Properties: Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland


Progress MS EMV



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1180.08.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	14	10	50
1180.08.040	M 8x1.25 ¹⁾	3.0-4.0	11	14	10	50
1180.10.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1180.10.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1180.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	10	50
1180.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	10	50
1180.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
1180.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	10	50
1180.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	11	25
1180.25.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	11	25
1180.32.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	13	25
1180.32.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	13	25
1180.40.285	M40x1.5	24.0-28.5	46	31	13	10
1180.40.320	M40x1.5	28.5-32.0	46	31	13	10
1180.50.370	M50x1.5	33.0-37.0	55	34	14	10
1180.50.410	M50x1.5	37.0-41.0	55	34	14	10
1180.63.460	M63x1.5	40.0-46.0	70	37	14	5
1180.63.500	M63x1.5	46.0-50.0	70	37	14	5

1) Metrisches Regelgewinde

1) Metric coarse-pitch thread

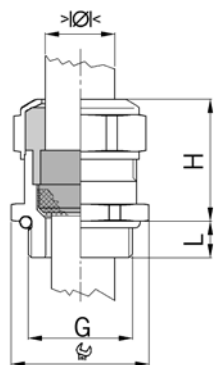
EMV-Gegenmuttern und Erdungsflaschen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Kabelverschraubungen Progress® EMV

Messing mit Kontakthülse

Kurzes Anschlussgewinde Pg



Material:	Messing vernickelt
Kontakthülse:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Cable glands Progress® EMC

nickel-plated brass with contact sleeve

Short entry thread Pg

Material:	Nickel-plated brass
Contact sleeve:	Nickel-plated brass
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland

Progress MS EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1080.07.060	Pg 7	4.5-6.0	15	17	6	50
1080.07.075	Pg 7	6.0-7.5	15	17	6	50
1080.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1080.09.100	Pg 9	8.0-10.0	18	22	6	50
1080.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1080.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1080.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.13.140	Pg 13	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.16.140	Pg 16	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.21.160	Pg 21	13.0-16.0	30	25	7.5	25
1080.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	7.5	25
1080.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	29	8	25
1080.29.255	Pg 29	23.0-25.5	38	29	8	25
1080.36.305	Pg 36	25.0-30.5	50	32	8	10
1080.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	8	10
1080.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	10	10
1080.42.410	Pg 42	37.0-41.0	55	34	10	10
1080.48.430	Pg 48	39.0-43.0	65	37	11	10
1080.48.465	Pg 48	43.0-46.5	65	37	11	10

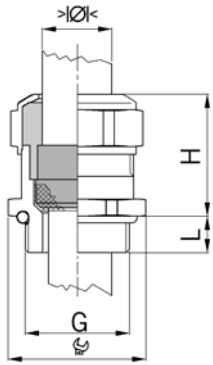
EMV-Gegenmuttern und Erdungslaschen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Kabelverschraubungen Progress® EMV

Messing mit Kontakthülse

Langes Anschlussgewinde Pg



Material:	Messing vernickelt
Kontakthülse:	Messing vernickelt
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Cable glands Progress® EMC

nickel-plated brass with contact sleeve

Long entry thread Pg

Material:	Nickel-plated brass
Contact sleeve:	Nickel-plated brass
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland


Progress MS EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



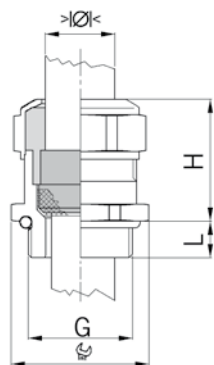
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø ₁₅ mm	H mm	L mm	
1180.07.060	Pg 7	4.5-6.0	15	17	10	50
1180.07.075	Pg 7	6.0-7.5	15	17	10	50
1180.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	10	50
1180.09.100	Pg 9	8.0-10.0	18	22	10	50
1180.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	10	50
1180.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1180.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.13.140	Pg 13	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.16.110	Pg 16	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.16.140	Pg 16	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.21.160	Pg 21	13.0-16.0	30	25	12	25
1180.21.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	12	25
1180.29.230	Pg 29	19.0-23.0	38	29	12	25
1180.29.255	Pg 29	23.0-25.5	38	29	12	25
1180.36.305	Pg 36	25.0-30.5	50	32	15	10
1180.36.350	Pg 36	30.5-35.0	50	32	15	10
1180.42.370	Pg 42	33.0-37.0	55	34	15	10
1180.42.410	Pg 42	37.0-41.0	55	34	15	10
1180.48.430	Pg 48	39.0-43.0	65	37	15	10
1180.48.465	Pg 48	43.0-46.5	65	37	15	10

EMV-Gegenmuttern und Erdungsclipsen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Kontakthülse für hohe Temperaturen

Kurzes Anschlussgewinde metrisch



Material:	Messing vernickelt
Kontakthülse:	Messing vernickelt
Dichtung:	FPM
O-Ring :	FPM
Zugentlastung:	Nach EN 50262, Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +200°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

EMC cable glands Progress® nickel-plated with contact sleeve for high-temperature applications

Short entry thread metric

Material:	Nickel-plated brass
Contact sleeve:	Nickel-plated brass
Seal:	FPM
O-ring :	FPM
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range	-40°C / +200°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the cable gland

Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
1080.10.91.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	5	50
1080.10.91.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	5	50
1080.12.91.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	5	50
1080.12.91.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	5	50
1080.17.91.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	5	50
1080.17.91.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	5	50
1080.20.91.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.20.91.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.25.91.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	7	25
1080.25.91.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	7	25
1080.32.91.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	8	25
1080.32.91.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	8	25

1) Metrisches Regelgewinde

1) Metric coarse-pitch thread

Langes Anschlussgewinde metrisch

Long entry thread metric



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated

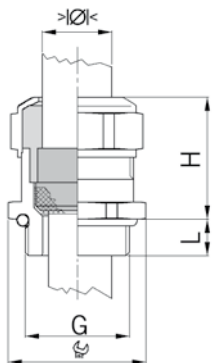
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	Ø mm	H mm	L mm	
1180.10.91.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	15	10	50
1180.10.91.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	15	10	50
1180.12.91.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	10	50
1180.12.91.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	10	50
1180.17.91.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
1180.17.91.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	22	10	50
1180.20.91.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.20.91.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.25.91.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	25	11	25
1180.25.91.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	28	11	25
1180.32.91.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	29	13	25
1180.32.91.250	M32x1.5	21.0-25.0	36	29	13	25

1) Metrisches Regelgewinde

1) Metric coarse-pitch thread

Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Kontakthülse für hohe Temperaturen

Kurzes Anschlussgewinde Pg



Material: Messing vernickelt
 Kontakthülse: Messing vernickelt
 Dichtung: FPM
 O-Ring : FPM
 Einsatztemperatur: -40°C / +200°C
 Schutzart: IP 68
 Eigenschaften: Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

EMC cable glands Progress® nickel-plated with contact sleeve for high-temperature applications



Short entry thread Pg

Material: Nickel-plated brass
 Contact sleeve: Nickel-plated brass
 Seal: FPM
 O-ring : FPM
 Temperature range: -40°C / +200°C
 Protection class: IP 68
 Properties: Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the cable gland

Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1080.09.91.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1080.09.91.100	Pg 9	8.0-10.0	18	22	6	50
1080.11.91.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1080.11.91.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1080.13.91.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.13.91.140	Pg 13	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.16.91.110	Pg 16	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.16.91.140	Pg 16	11.0-14.0	24	23	6	50
1080.21.91.160	Pg 21	13.0-16.0	30	25	7.5	25
1080.21.91.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	7.5	25
1080.29.91.230	Pg 29	19.0-23.0	38	29	8	25
1080.29.91.255	Pg 29	23.0-25.5	38	29	8	25



Langes Anschlussgewinde Pg

Long entry thread Pg



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

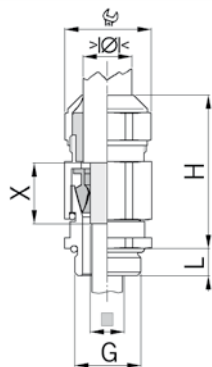
One-piece sealing insert not overall length insulated

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1180.09.91.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	10	50
1180.09.91.100	Pg 9	8.0-10.0	18	22	10	50
1180.11.91.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	10	50
1180.11.91.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
1180.13.91.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.13.91.140	Pg 13	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.16.91.110	Pg 16	8.0-11.0	24	21	10	50
1180.16.91.140	Pg 16	11.0-14.0	24	23	10	50
1180.21.91.160	Pg 21	13.0-16.0	30	25	12	25
1180.21.91.190	Pg 21	16.0-19.0	30	28	12	25
1180.29.91.230	Pg 29	19.0-23.0	38	29	12	25
1180.29.91.255	Pg 29	23.0-25.5	38	29	12	25

Kabelverschraubungen Progress® EMV Serie 85

Messing mit Spannzange

Anschlussgewinde metrisch



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 / IP 69K nach DIN 40050-9
 Eigenschaften: **Für hohe Ableitströme,** konzentrische Schirmkontaktnahme mit tiefsten Übergangswiderständen und Transferimpedanzen

Cable glands Progress® EMC Series 85

nickel-plated brass with collet chuck

Entry thread metric

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 / IP 69K acc. to DIN 40050-9
 Properties: **For high leakage current,** concentric shield contact with minimal transfer resistances and low transfer impedances

Progress MS EMV Serie 85



Zweiteiliger Dichtungseinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated



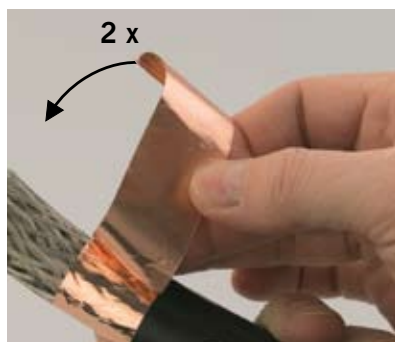
Art.-Nr.	G	$>\varnothing<$ mm	$>\square<$ mm	\varnothing mm	H mm	L mm	X mm	
1000.17.85.045	M16x1.5	4.5-6.0	3.0-4.5	18	40	6	14	25
1000.17.85.080	M16x1.5	6.0-10.5	4.5-8.0	18	42	8	16	25
1000.17.85.100	M16x1.5	8.0-15.0	7.5-10.0	24	47	8	20	25
1000.20.85.120	M20x1.5	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.20.85.140	M20x1.5	12.5-20.5	10.0-14.0	30	59	8	21	20
1000.25.85.160	M25x1.5	12.5-20.5	10.0-16.0	30	59	8	21	20
1000.25.85.190	M25x1.5	17.0-25.5	14.0-19.0	36	66	8	24	25
1000.32.85.220	M32x1.5	17.0-25.5	14.0-22.0	36	66	10	24	25
1000.32.85.250	M32x1.5	24.0-33.0	21.0-25.0	46	68	10	24	5
1000.40.85.300	M40x1.5	24.0-33.0	21.0-30.0	46	68	12	24	5
1000.50.85.380	M50x1.5	33.0-42.0	29.0-38.0	55	77	13	25	5
1000.63.85.380	M63x1.5	33.0-42.0	29.0-38.0	70/55	77	15	25	5
1000.63.85.440	M63x1.5	40.0-52.0	35.0-44.0	70	78	15	26	1

EMV-Gegenmuttern und Erdungslaschen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Wichtig!
 Montagehinweise auf Seite 284 beachten!

Important!
 Assembly instructions on page 284 note!



Tape Scotch 3M Typ 1181

Das Kupfer-Tape muss zwingend gemäss Illustration montiert werden!

The copper tape must be fixed according to the illustration!



Kabelverschraubungen Progress® EMV Serie 85

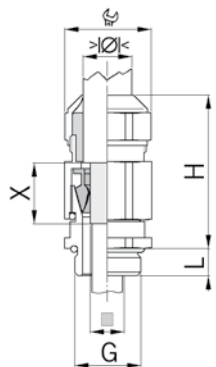
Messing mit Spannzange

Anschlussgewinde Pg

Cable glands Progress® EMC Series 85

nickel-plated brass with collet chuck

Entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68 / IP 69K nach DIN 40050-9

Eigenschaften: **Für hohe Ableitströme,** konzentrische Schirmkontaktnahme mit tiefsten Übergangswiderständen und Transferimpedanzen

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68 / IP 69K acc. to DIN 40050-9


Properties: **For high leakage current,** concentric shield contact with minimal transfer resistances and low transfer impedances

Progress MS EMV Serie 85

Zweiteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert not overall length insulated



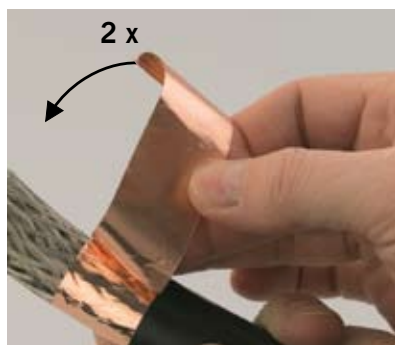
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	>■< mm	mm	H mm	L mm	X mm	
1000.11.85.080	Pg 11	6.0-10.5	4.5-8.0	21/18	42	8	16	25
1000.11.85.120	Pg 11	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.16.85.120	Pg 16	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.16.85.150	Pg 16	12.5-20.5	10.0-15.0	30	59	8	21	20
1000.21.85.160	Pg 21	12.5-20.5	10.0-16.0	30	59	8	21	20
1000.21.85.190	Pg 21	17.0-25.5	14.0-19.0	36	66	8	24	25
1000.29.85.220	Pg 29	17.0-25.5	14.0-22.0	38/36	66	10	24	20
1000.29.85.250	Pg 29	24.0-33.0	21.0-25.0	46	68	10	24	5

EMV-Gegenmuttern und Erdungslaschen im Kapitel Zubehör

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Wichtig!
Montagehinweise auf Seite 284 beachten!

Important!
Assembly instructions on page 284 note!



Tape Scotch 3M Typ 1181

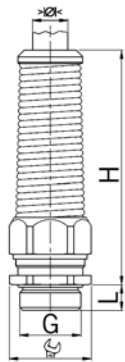
Das Kupfer-Tape muss zwingend gemäss Illustration montiert werden!

The copper tape must be fixed according to the illustration!



Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Knickschutzfeder

Anschlussgewinde metrisch



Material:	Messing vernickelt
Knickschutzfeder:	Rostfreier Stahl A2
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Zugentlastung:	Nach EN 50262 Ausführung A
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Cabel glands Progress® EMC nickel- plated brass with antikink spring

Entry thread metric

Material:	Nickel-plated brass
Antikink spring:	Stainless steel A2
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Strain relief:	Acc. to EN 50262 version A
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland


Progress MS EMV FKN



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	$>\varnothing<$ mm	\varnothing_{br} mm	H mm	L mm	
1080.08.52.035	M 8x1.25 ¹⁾	2.5-3.5	11	50	5	10
1080.08.52.040	M 8x1.25 ¹⁾	3.0-4.0	11	50	5	10
1080.10.52.040	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	54	5	10
1080.10.52.060	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	54	5	10
1080.12.52.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	60	5	10
1080.12.52.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	60	5	10
1080.17.52.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	69	5	10
1080.17.52.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	69	5	10
1080.20.52.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	88	6	10
1080.20.52.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	88	6	10
1080.25.52.160	M25x1.5	13.0-16.0	30	104	7	10
1080.25.52.190	M25x1.5	16.0-19.0	30	104	7	10
1080.32.52.210	M32x1.5	18.0-21.0	36	112	8	5
1080.32.52.245	M32x1.5	21.0-24.5	36	112	8	5

1) Metrisches Regelgewinde

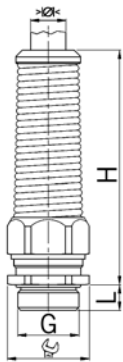
1) Metric coarse-pitch thread

Langes Anschlussgewinde auf Anfrage

Long entry thread available on request

Kabelverschraubungen Progress® EMV Messing mit Knickschutzfeder

Anschlussgewinde Pg



Material:	Messing vernickelt
Knickschutzfeder:	Rostfreier Stahl A2
Dichtung:	TPE
O-Ring :	NBR
Einsatztemperatur:	-40°C / +100°C
Schutzart:	IP 68
Eigenschaften:	Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Cabel glands Progress® EMC nickel-plated brass with antikink spring

Entry thread Pg

Material:	Nickel-plated brass
Antikink spring:	Stainless steel A2
Seal:	TPE
O-ring :	NBR
Temperature range:	-40°C / +100°C
Protection class:	IP 68
Properties:	Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland

Progress MS EMV FKN



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1080.07.52.060	Pg 7	4.5-6.0	15	60	6	10
1080.07.52.075	Pg 7	6.0-7.5	15	60	6	10
1080.09.52.080	Pg 9	6.0-8.0	18	69	6	10
1080.09.52.100	Pg 9	8.0-10.0	18	69	6	10
1080.11.52.080	Pg 11	6.0-8.0	18/21	69	6	10
1080.11.52.100	Pg 11	8.0-10.0	18/21	69	6	10
1080.13.52.110	Pg 13	8.0-11.0	24	88	6	10
1080.13.52.140	Pg 13	11.0-14.0	24	88	6	10
1080.16.52.110	Pg 16	8.0-11.0	24	88	6	10
1080.16.52.140	Pg 16	11.0-14.0	24	88	6	10
1080.21.52.160	Pg 21	13.0-16.0	30	104	7	5
1080.21.52.190	Pg 21	16.0-19.0	30	104	7	5

Langes Anschlussgewinde auf Anfrage

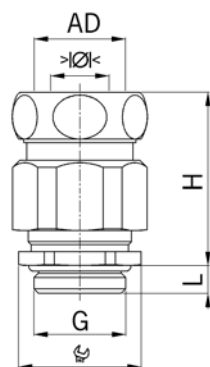
Long entry thread available on request

Kombi-Schlauchverschraubungen mit integrierter Kabelverschraubung Progress® EMV Messing

Langes Anschlussgewinde metrisch

Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC

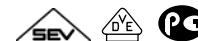
Long entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: Kabelverschraubung IP 68
 Hinweis: Die Schutzart des Schlauchanschlusses ist abhängig von der Wahl des Schlauchtyps
 Eigenschaften: Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: Cable gland IP 68
 Note: The protection class of the conduit fitting depends on the selection of the type of conduit
 Properties: Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland

Progress MS Kombi EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	AD mm	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1710.80.12.060.1	M12x1.5	10	4.5-6.0	15/17	35	10	25
1710.80.17.080.1	M16x1.5	14	6.0-8.0	18/21	40	10	25
1710.80.17.100.1	M16x1.5	14	8.0-10.0	18/21	40	10	25
1710.80.20.110.1	M20x1.5	17	8.0-11.0	24/25	42	10	25
1710.80.20.140.1	M20x1.5	17	11.0-14.0	24/25	42	10	25
1710.80.20.110.2	M20x1.5	19	8.0-11.0	24/27	43	10	25
1710.80.20.140.2	M20x1.5	19	11.0-14.0	24/27	43	10	25
1710.80.25.160.1	M25x1.5	21	13.0-16.0	30/29	48	11	25
1710.80.25.190.1	M25x1.5	27	16.0-19.0	30/36	52	11	25
1710.80.32.210.1	M32x1.5	27	18.0-21.0	36/36	55	13	10
1710.80.32.250.1	M32x1.5	27	21.0-25.0	36/36	55	13	10
1710.80.40.285.1	M40x1.5	36	24.0-28.5	46/45	60	13	10
1710.80.40.320.1	M40x1.5	36	28.5-32.0	46/45	60	13	10
1710.80.50.370.1	M50x1.5	45	33.0-37.0	55/54	62	14	5
1710.80.50.410.1	M50x1.5	45	37.0-41.0	55/54	62	14	5
1710.80.63.460.1	M63x1.5	56	40.0-46.0	70/66	69	14	5
1710.80.63.500.1	M63x1.5	56	46.0-50.0	70/66	69	14	5

Je nach Schlauchtyp muss die passende Stabilisierungshülse separat bestellt werden (siehe ab Seite 150).

Depending on the type of conduit, the stabilizing bush has to be ordered separately (see from page 150 on).

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzschläuchen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

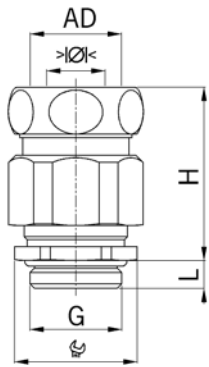
For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch

Kombi-Schlauchverschraubungen mit integrierter Kabelverschraubung Progress® EMV Messing

Langes Anschlussgewinde metrisch

Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC

Long entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Nach EN 50262, Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: Kabelverschraubung IP 68
 Hinweis: Die Schutzart des Schlauchanschlusses ist abhängig von der Wahl des Schlauchtyps
 Eigenschaften: Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: Cable gland IP 68
 Note: The protection class of the conduit fitting depends on the selection of the type of conduit
 Properties: Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland

Progress MS Kombi EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	AD mm	>Ø< mm	Ø _{fl} mm	H mm	L mm	
1710.80.12.060.2	M12x1.5	1/4"	4.5-6.0	15/19	35	10	25
1710.80.17.080.2	M16x1.5	5/16"	6.0-8.0	18/21	38	10	25
1710.80.17.100.2	M16x1.5	5/16"	8.0-10.0	18/21	38	10	25
1710.80.20.110.3	M20x1.5	3/8"	8.0-11.0	24/27	42	10	25
1710.80.20.110.4	M20x1.5	1/2"	8.0-11.0	24/29	38	10	25
1710.80.20.140.4	M20x1.5	1/2"	11.0-14.0	24/29	38	10	25
1710.80.25.160.2	M25x1.5	3/4"	13.0-16.0	30/36	52	11	25
1710.80.25.190.2	M25x1.5	3/4"	16.0-19.0	30/36	52	11	25
1710.80.32.210.2	M32x1.5	1"	18.0-21.0	36/45	55	13	10
1710.80.32.250.2	M32x1.5	1"	21.0-25.0	36/45	55	13	10
1710.80.40.285.2	M40x1.5	1 1/4"	24.0-28.5	46/54	62	13	10
1710.80.40.320.2	M40x1.5	1 1/4"	28.5-32.0	46/54	62	13	10
1710.80.63.460.2	M63x1.5	2"	40.0-46.0	70/70	74	14	5
1710.80.63.500.2	M63x1.5	2"	46.0-50.0	70/70	74	14	5

Je nach Schlauchttyp muss die passende Stabilisierungshülse separat bestellt werden (siehe ab Seite 150).

Depending on the type of conduit, the stabilizing bush has to be ordered separately (see from page 150 on).

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzschläuchen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

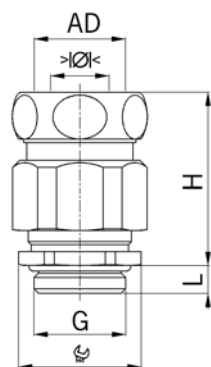
For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch

Kombi-Schlauchverschraubungen mit integrierter Kabelverschraubung Progress® EMV Messing

Langes Anschlussgewinde Pg

Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC

Long entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: Kabelverschraubung IP 68
 Hinweis: Die Schutzart des Schlauchanschlusses ist abhängig von der Wahl des Schlauchtyps

Eigenschaften: Sehr guter Schirmkontakt über die Kontakthülse bei in der Kabelverschraubung endendem Schirmgeflecht

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: Cable gland IP 68
 Note: The protection class of the conduit fitting depends on the selection of the type of conduit

Properties: Excellent shield contact through the contact sleeve with the braided shield terminating in the screwed cable gland

Progress MS Kombi EMV



Einteiliger Dichtungseinsatz nicht durchgehend isolierend

One-piece sealing insert not overall length insulated



Art.-Nr.	G	AD mm	> Ø < mm	mm	H mm	L mm	
1710.80.07.060.1 Pg 7		10	4.5-6.0	15/17	35	10	25
1710.80.09.080.1 Pg 9		14	6.0-8.0	18/21	40	10	25
1710.80.09.100.1 Pg 9		14	8.0-10.0	18/21	40	10	25
1710.80.11.120.1 Pg 11		17	8.5-12.0	21/25	41	10	25
1710.80.11.085.1 Pg 11		17	5.5-8.5	21/25	41	10	25
1710.80.13.110.1 Pg 13		19	8.0-11.0	24/27	42	10	25
1710.80.13.140.1 Pg 13		19	11.0-14.0	24/27	42	10	25
1710.80.16.110.1 Pg 16		21	8.0-11.0	24/29	43	10	25
1710.80.16.140.1 Pg 16		21	11.0-14.0	24/29	43	10	25
1710.80.21.160.1 Pg 21		27	13.0-16.0	30/36	55	12	10
1710.80.21.190.1 Pg 21		27	16.0-19.0	30/36	55	12	10
1710.80.29.230.1 Pg 29		36	19.0-23.0	38/45	57	12	10
1710.80.29.255.1 Pg 29		36	23.0-25.5	38/45	57	12	10
1710.80.36.305.1 Pg 36		45	25.0-30.5	50/54	62	15	5
1710.80.36.350.1 Pg 36		45	30.5-35.0	50/54	62	15	5
1710.80.42.370.1 Pg 42		45	33.0-37.0	55/54	62	15	5
1710.80.42.410.1 Pg 42		45	37.0-41.0	55/54	62	15	5
1710.80.48.430.1 Pg 48		56	39.0-43.0	65/66	69	15	5
1710.80.48.465.1 Pg 48		56	43.0-46.5	65/66	69	15	5

Je nach Schlauchtyp muss die passende Stabilisierungshülse separat bestellt werden (siehe ab Seite 150).

Depending on the type of conduit, the stabilizing bush has to be ordered separately (see from page 150 on).

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzschläuchen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

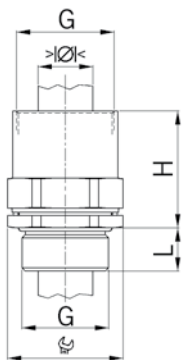
For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch

Kombi-EMV-Schlauchverschraubungen für Kupfer-Hohlgeflechte

Anschlussgewinde metrisch

Combination EMC conduit glands for copper braidings

Entry thread metric




Material: Messing vernickelt
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68 (mit Rohrflex®-Ringwellschlauch)

Material: Nickel-plated brass
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68 (together with Rohrflex® corrugated tube)

Passend zu ROHRflex® Wellschlauch

Suitable for ROHRflex® corrugated tubings



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	L mm	H mm	
1165.84.20.15	M20x1.5	2.5-10.0	24	10	34.5	25
1165.84.25.21	M25x1.5	5.0-16.0	30	11	35.5	25
1165.84.32.34	M32x1.5	12.0-20.0	36	13	36.5	25
1165.84.40.34	M40x1.5	16.0-27.0	46	13	45	10
1165.84.50.42	M50x1.5	20.0-35.0	55	14	46	5
1165.84.63.54	M63x1.5	25.0-45.0	70	14	49	5



Dank unserer Kombi-EMV-Schlauchverschraubung für Hohlgeflechte können die Geflechte problemlos auf Masse geführt werden. Eine Kontakthülse garantiert optimale und ausreissfeste Schirmkontaktierung und gleichzeitig eine vibrations sichere Einführung.

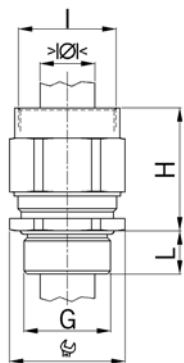
Copper braidings may be terminated without any problem with our Combination EMC conduit gland. A contact bushing grants optimal shield contact and in the same moment vibration proof leading of cables.

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzhäuschen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch

Adapter Progress® Messing mit integrierter EMV-Kabelverschraubung

Langes Anschlussgewinde metrisch



Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Zugentlastung: Nach EN 50262
Ausführung A
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: Kabelverschraubung IP 68
Hinweis: Die Schutzart ist abhängig von der Wahl des Anschlussteils

Adapter Progress® nickel-plated brass with integrated EMC cable gland

Long entry thread metric

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Strain relief: Acc. to EN 50262
version A
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: Cable gland IP 68
Note: The protection class depends on the selection of the connector


Progress MS Kombi EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	I	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1165.80.10.040	M10x1.5 ¹⁾	M10x1.5 ¹⁾	3.0-4.0	13	32	10	50
1165.80.10.060	M10x1.5 ¹⁾	M10x1.5 ¹⁾	4.0-6.0	13	32	10	50
1165.80.12.060	M12x1.5	M12x1.5	4.5-6.0	15	34	10	50
1165.80.12.075	M12x1.5	M12x1.5	6.0-7.5	15	34	10	50
1165.80.17.080	M16x1.5	M16x1.5	6.0-8.0	18	38	10	50
1165.80.17.100	M16x1.5	M16x1.5	8.0-10.0	18	38	10	50
1165.80.20.110	M20x1.5	M20x1.5	8.0-11.0	24	40	10	25
1165.80.20.140	M20x1.5	M20x1.5	11.0-14.0	24	40	10	25
1165.80.25.160	M25x1.5	M25x1.5	13.0-16.0	30	46	11	25
1165.80.25.190	M25x1.5	M25x1.5	16.0-19.0	30	46	11	25
1165.80.32.210	M32x1.5	M32x1.5	18.0-21.0	36	49	13	10
1165.80.32.250	M32x1.5	M32x1.5	21.0-25.0	36	49	13	10
1165.80.40.285	M40x1.5	M40x1.5	24.0-28.5	46	51	13	5
1165.80.40.320	M40x1.5	M40x1.5	28.5-32.0	46	51	13	5
1165.80.50.370	M50x1.5	M50x1.5	33.0-37.0	55	55	14	5
1165.80.50.410	M50x1.5	M50x1.5	37.0-41.0	55	55	14	5
1165.80.63.460	M63x1.5	M63x1.5	40.0-46.0	70	59	14	5
1165.80.63.500	M63x1.5	M63x1.5	46.0-50.0	70	59	14	5

1) Metrisches Regelgewinde

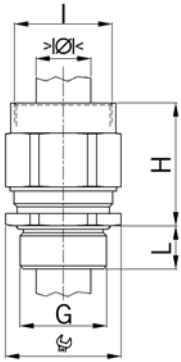
1) Metric coarse-pitch thread

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzschläuchen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch

Adapter Progress® Messing mit integrierter EMV-Kabelverschraubung Langes Anschlussgewinde Pg

Adapter Progress® nickel-plated brass with integrated EMC cable gland Long entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
O-Ring : NBR
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: Kabelverschraubung IP 68
Hinweis: Die Schutzart ist abhängig von der Wahl des Anslusstteils

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
O-ring : NBR
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: Cable gland IP 68
Note: The protection class depends on the selection of the connector

Progress MS Kombi EMV



**Einteiliger Dichtungseinsatz
nicht durchgehend isolierend**

**One-piece sealing insert
not overall length insulated**



Art.-Nr.	G	I	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
1165.80.07.060	Pg 7	Pg 7	4.0-6.0	15	31	10	50
1165.80.07.075	Pg 7	Pg 7	6.0-7.5	15	31	10	50
1165.80.09.080	Pg 9	Pg 9	6.0-8.0	18	38	10	50
1165.80.09.100	Pg 9	Pg 9	8.0-10.0	18	38	10	50
1165.80.11.085	Pg 11	Pg 11	5.5-8.5	21	38	10	50
1165.80.11.120	Pg 11	Pg 11	8.5-12.0	21	38	10	50
1165.80.13.110	Pg 13	Pg 13	8.0-11.0	24	40	10	25
1165.80.13.140	Pg 13	Pg 13	11.0-14.0	24	40	10	25
1165.80.16.110	Pg 16	Pg 16	8.0-11.0	24	41	10	25
1165.80.16.140	Pg 16	Pg 16	11.0-14.0	24	41	10	25
1165.80.21.160	Pg 21	Pg 21	13.0-16.0	30	47	12	10
1165.80.21.190	Pg 21	Pg 21	16.0-19.0	30	47	12	10
1165.80.29.230	Pg 29	Pg 29	19.0-23.0	38/40	48	12	10
1165.80.29.255	Pg 29	Pg 29	23.0-25.5	38/40	48	12	10
1165.80.36.305	Pg 36	Pg 36	25.0-30.5	50	54	15	5
1165.80.36.350	Pg 36	Pg 36	30.5-35.0	50	54	15	5
1165.80.48.430	Pg 48	Pg 48	39.0-43.0	65	59	15	5
1165.80.48.465	Pg 48	Pg 48	43.0-46.5	65	59	15	5

Unsere grosse Auswahl an Kabelschutzschläuchen und Zubehör finden Sie in Kapitel 8 oder unter www.agro.ch

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit www.agro.ch