

Spezielle Kabelverschraubungen und -einführungen aus Messing Special cable glands and cable entries nickel-plated brass



Sind bei der Kabelinstallation enge Raumverhältnisse gegeben, kann der Anwender auf die Vorteile von **Winkeln und Flanschwinkeln** bauen.

Hier werden Leitungen um die Ecke geführt und je nach der verwendeten Kabelverschraubung zu 100% vor der Knickstelle zugentlastet. Zur Auswahl stehen neben 90°-Winkeln auch 45°-Winkel für eine leichte Biegung des Kabels.

Bei Flanschwinkeln mit mehreren Anschlussgewinden können bis zu drei Leitungen durch eine Gehäuseöffnung geführt werden. Somit kann die Anzahl der zu erstellenden Durchlässe im Schaltschrank verringert und der Arbeitsaufwand minimiert werden.

Die Winkel sind aus Metalldruckguss oder Kunststoff gefertigt, wobei die Montage bei beiden Versionen identisch erfolgt: Der Flanschwinkel wird durch einfaches Anschrauben an das Gehäuse befestigt. Für die spritzwasserdichte Kabeleinführung sorgt entweder ein O-Ring oder eine Flachdichtung.

Bei den Kunststoff-Flanschwinkeln erleichtert zudem ein spezieller Klappmechanismus die Kabelinstallation.

If space is at a premium the user can take advantage of the benefits of **elbows and flanged elbows** for cable installations.

The cables are run around the bend and, depending upon the type of cable gland used, completely relieved of any strain before the kinking point. Apart from 90° elbows, 45° elbows are also available to reduce the bend on the cable.

As for flanged elbows with several entry threads, up to three cables glands can be mounted. This enables the number of entry points in the cabinet to be reduced thus minimising the workload.

The elbows are either of die-cast metal or plastic but mounting is the same for both versions. The flanged elbows are fastened by simply screwing them into the housing. Either an O-ring or a flat gasket is used for the splash-proof cable entry.

A special folding mechanism simplifies the cable installation for synthetic flanged elbows.



Kabelverschraubungen Progress® Messing Winkel 90° Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°		68 - 70	1
Winkel 90° Messing mit Innen- und Aussengewinde Elbow 90° nickel-plated brass with internal and external thread		71	2
Winkel 45° Messing mit Innen- und Aussengewinde Elbow 45° nickel-plated brass with internal and external thread		72	3
Flanschwinkel 90° Aluminium Flanged elbow 90° aluminum		73	4
Universal Kabeleinführung für Flach- und Rundkabel Universal cable entry for flat and round cables		74	5
Stopfbuchsen Messing nach DIN 46320-C4-MS Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS		75 - 76	6
Stopfbuchsen Messing mit Klemmbacken Cable glands nickel-plated brass with clamps		77	7
Stopfbuchsen Messing mit Trompete und Klemmbacken Cable glands nickel-plated brass with trumpet and clamps		78	8
Stopfbuchsen Messing mit Schutztülle und Klemmbacken Cable glands nickel-plated brass with antikink nozzle and clamps		79	9
			10
			11
			12

Kabelverschraubungen Progress® Messing Winkel 90°

Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68
 Gewinde: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 Strain relief: According to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68
 Entry thread: IP 68, if the entry thread is sealed



Progress MS W90



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	A mm	B mm
M12x1.5	5.0	6.5	15	27	8	11	32

Art.-Nr. Art. no.	
5200.12	50

Progress MS W90



Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	A mm	B mm
M16x1.5	6.0	10.5	18	30	8	13	36
M20x1.5	8.0	15.0	24	35	8	16	44
M25x1.5	12.5	20.5	30	44	10	20	52
M32x1.5	17.0	25.5	36	50	10	23	60
M40x1.5	24.0	33.0	46	60	10	28	72

Art.-Nr. Art. no.	
5200.17	50
5200.20	50
5200.25	25
5200.32	25
5200.40	10

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric



Progress MS W90

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	A mm	B mm
M12x1.5	5.0	6.5	15	30	12	11	32

Art.-Nr. Art. no.	
5210.12	50



Progress MS W90

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	A mm	B mm
M16x1.5	6.0	10.5	18	34	12	13	36
M20x1.5	8.0	15.0	24	39	12	16	44
M25x1.5	12.5	20.5	30	48	14	20	52
M32x1.5	17.0	25.5	36	56	16	23	60
M40x1.5	24.0	33.0	46	66	16	28	72

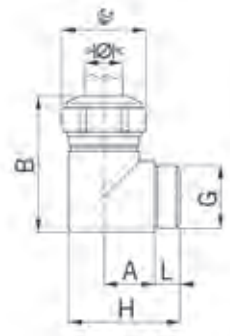
Art.-Nr. Art. no.	
5210.17	50
5210.20	50
5210.25	25
5210.32	25
5210.40	10

Kabelverschraubungen Progress® Messing Winkel 90° Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Material: Messing vernickelt
Dichtung: TPE
Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
Schutzart: IP 68
Gewinde: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
Seal: TPE
Temperature range: -40°C / +100°C
Protection class: IP 68
Entry thread: IP 68, if the entry thread is sealed



Progress MS W90

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	A mm	B mm
Pg 7	5.0	6.5	15	27	8	11	32
Art.-Nr. Art. no.							50



Progress MS W90

Zweiteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend		Two-piece sealing insert not overall length insulated					
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	A mm	B mm
Pg 9	6.0	10.5	18	30	8	13	36
Pg 11	5.5	12.0	21	35	8	14	40
Pg 13	8.0	15.0	24	41	10	16	44
Pg 16	8.0	15.0	24	41	10	16	44
Pg 21	12.5	20.5	30	44	10	20	52
Pg 29	19.0	27.5	38	56	10	24	65
Art.-Nr. Art. no.							50



Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg

Progress MS W90

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	A mm	B mm
Pg 7	5.0	6.5	15	30	11	11	32
Art.-Nr. Art. no.							50



Progress MS W90

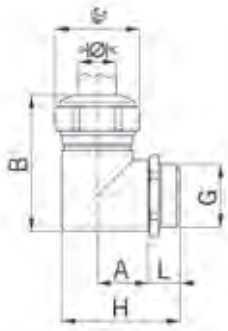
Zweiteiliger Dichteinsatz nicht durchgehend isolierend		Two-piece sealing insert not overall length insulated					
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	A mm	B mm
Pg 9	6.0	10.5	18	34	11	13	36
Pg 11	5.5	12.0	21	38	11	14	40
Pg 13	8.0	15.0	24	44	13	16	44
Pg 16	8.0	15.0	24	44	13	16	44
Pg 21	12.5	20.5	30	48	14	20	52
Pg 29	19.0	27.5	38	60	14	24	65
Art.-Nr. Art. no.							50



Kabelverschraubungen Progress® Messing Winkel 90°

Cable glands Progress® nickel-plated brass elbow 90°

Langes Anschlussgewinde metrisch mit Gegenmutter | Long entry thread metric with lock nut



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: TPE
 O-Ring : NBR
 Zugentlastung: Nach EN 50262 Ausführung A
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 68

Material: Nickel-plated brass
 Seal: TPE
 O-ring : NBR
 Strain relief: According to EN 50262 version A
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 68



Progress MS W90

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	A mm	B mm
M12x1.5	5.0	6.5	15	30	12	11	32

Art.-Nr. Art. no.	
5215.12	50



Progress MS W90

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

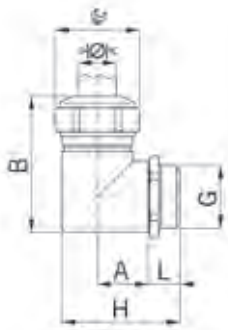
Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	A mm	B mm
M16x1.5	6.0	10.5	18	34	12	13	36
M20x1.5	8.0	15.0	24	39	12	16	44
M25x1.5	12.5	20.5	30	48	14	20	52
M32x1.5	17.0	25.5	36	56	16	23	60
M40x1.5	24.0	33.0	46	66	16	28	72

Art.-Nr. Art. no.	
5215.17	50
5215.20	50
5215.25	25
5215.32	25
5215.40	10



Langes Anschlussgewinde Pg mit Gegenmutter | Long entry thread Pg with lock nut



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

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



Progress MS W90

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	A mm	B mm
Pg 7	5.0	6.5	15	30	11	11	32

Art.-Nr. Art. no.	
5215.07	50



Progress MS W90

Zweiteiliger Dichteinsatz
 nicht durchgehend isolierend

Two-piece sealing insert
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	A mm	B mm
Pg 9	6.0	10.5	18	34	11	13	36
Pg 11	5.5	12.0	21	38	11	14	40
Pg 13	8.0	15.0	24	44	13	16	44
Pg 16	8.0	15.0	24	44	13	16	44
Pg 21	12.5	20.5	30	48	14	20	52
Pg 29	19.0	27.5	38	60	14	24	65

Art.-Nr. Art. no.	
5215.09	50
5215.11	50
5215.13	50
5215.16	50
5215.21	25
5215.29	10



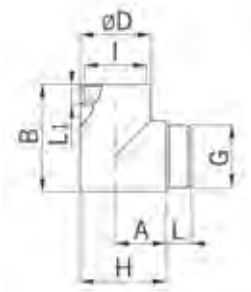
Winkel 90° Messing mit Innen- und Aussengewinde

Elbow 90° nickel-plated brass with internal and external thread

Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 54
 Schutzart Zusatz: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 54
 Protection type addition: IP 68, if the entry thread is sealed



mit O-Ring								with O-ring		
G	I	D mm	L mm	L1 mm	A mm	B mm	H mm	Art.-Nr. Art. no.	📦	
M12x1.5	M12x1.5	15	5.0	7	13	25	20	5612	50	
M16x1.5	M16x1.5	19	6.5	7	16	29	26	5617	50	
M20x1.5	M20x1.5	24	6.0	10	19	37	31	5620	50	
M25x1.5	M25x1.5	29	7.5	10	23	42	37	5625	25	
M32x1.5	M32x1.5	36	8.5	11	26	50	44	5632	25	
M40x1.5	M40x1.5	46	9.5	17	34	67	57	5640	10	
M50x1.5	M50x1.5	56	9.0	17	41	77	69	5650	10	



Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg

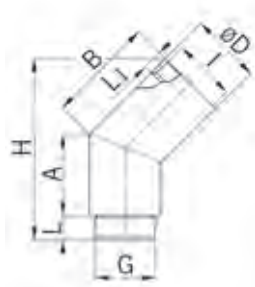
mit O-Ring								with O-ring		
G	I	D mm	L mm	L1 mm	A mm	B mm	H mm	Art.-Nr. Art. no.	📦	
Pg 7	Pg 7	16	7	7	13	23	21	5607	50	
Pg 9	Pg 9	18	7	7	15	26	24	5609	50	
Pg 11	Pg 11	22	8	8	18	31	29	5611	50	
Pg 13	Pg 13	24	10	10	19	34	31	5613	50	
Pg 16	Pg 16	26	10	10	20	36	33	5616	50	
Pg 21	Pg 21	34	11	11	24	46	41	5621	25	
Pg 29	Pg 29	41	11	11	28	52	49	5629	20	
Pg 36	Pg 36	52	12	17	38	82	64	5636	10	



Winkel 45° Messing mit Innen- und Aussengewinde

Elbows 45° nickel-plated brass with internal and external thread

Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 O-Ring : NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 54
 Schutzart Zusatz: IP 68, wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 O-ring : NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 54
 Protection type addition: IP 68, if the entry thread is sealed



mit O-Ring								with O-ring	
G	I	D mm	L mm	L1 mm	A mm	B mm	H mm	Art.-Nr. Art. no.	
M16x1.5	M16x1.5	19	6.5	7	13	18	26	5717	50
M20x1.5	M20x1.5	24	7.5	10	17	23	33	5720	50
M25x1.5	M25x1.5	29	7.0	10	18	25	36	5725	25
M32x1.5	M32x1.5	36	8.5	11	21	28	41	5732	25

Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg



mit O-Ring								with O-ring	
G	I	D mm	L mm	L1 mm	A mm	B mm	H mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 11	Pg 11	22	8	11	16	20	30	5711	50
Pg 16	Pg 16	26	10	12	18	23	34	5716	50
Pg 21	Pg 21	34	11	12	21	26	39	5721	25
Pg 29	Pg 29	41	8	16	27	32	-	5729	25

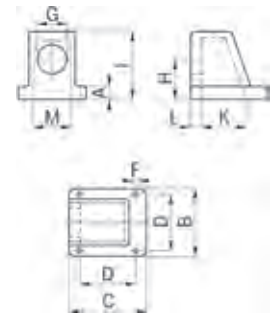
Anschlussgewinde metrisch | Entry thread metric

Flanschwinkel 90° Aluminium

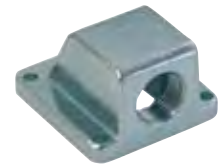
Material: Aluminium
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 65
 Eigenschaften: Für spritzwasserdichte Montage an der Gehäusewandung mit Anschlussgewinde für Kabelverschraubung oder Schlauchverschraubung

Flanged elbow 90° aluminum

Material: Aluminium
 Seal: NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 65
 Properties: For splash water-proof mounting on casing walls with entry thread for cable glands or conduit glands

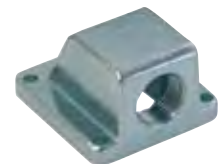


mit 1 Anschlussgewinde										with 1 entry thread	
G	B/C mm	D mm	F mm	A mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	Art.-Nr. Art. no.	
M16x1.5	45 x 48	37	4.3	8	15.5	30	28	10.5	24	5517	10
M20x1.5	53 x 56	44	5.5	8	18.0	35	34	10.5	24	5520	10
M25x1.5	63 x 65	54	5.5	8	22.5	42	43	11.0	35	5525	5
M32x1.5	71 x 75	60	5.5	10	27.0	52	53	11.0	38	5532	5
M40x1.5	71 x 75	60	5.5	10	27.0	52	53	11.0	38	5540	5
M50x1.5	89 x 93	72	6.5	11	33.5	69	65	18.0	50	5550	2
M63x1.5	96 x 114	84	4.3	10	37.0	74	86	14.0	67	5563	2



Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg

mit 1 Anschlussgewinde										with 1 entry thread	
G	B/C mm	D mm	F mm	A mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 9	45 x 48	37	4.3	8	15.5	30	28	10.5	24	5509	10
Pg 13	53 x 56	44	5.5	8	19.0	35	34	10.5	24	5513	10
Pg 16	53 x 56	44	5.5	8	19.0	35	34	10.5	24	5516	10
Pg 21	63 x 65	54	5.5	8	23.0	42	43	11.0	35	5521	10
Pg 29	71 x 75	60	5.5	10	27.0	52	53	11.0	38	5529	10
Pg 36	89 x 94	72	6.5	11	34.0	69	65	18.0	50	5536	10



Anschlussgewinde Pg | Entry thread Pg

Flanschwinkel 90° Zinkdruckguss

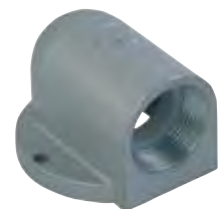
Material: Zinkdruckguss
 Farbe: Hammerschlaglackiert grau
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -20°C / +100°C
 Schutzart: IP 65
 Eigenschaften: Für spritzwasserdichte Montage an der Gehäusewandung mit Anschlussgewinde für Kabelverschraubung oder Schlauchverschraubung

Flanged elbow 90° zinc diecasting

Material: Zinc diecasting
 Colour: Hammergrey enamel
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +100°C
 Protection class: IP 65
 Properties: For splash water-proof mounting on casing walls with entry thread for cable glands or conduit glands



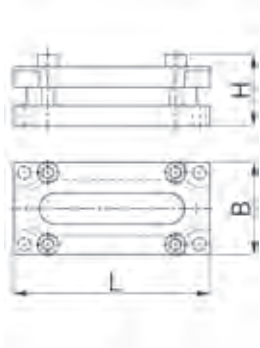
Mit 1 bis 3 Anschlussgewinden										With 1 to 3 entry threads	
G		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			Art.-Nr. Art. no.	
Pg 16	1 x	31	42	42	36.0	-	11	2x4.5		5516.10	10
Pg 21	1 x	40	60	60	52.5	-	12	2x5.2		5521.10	10
Pg 29	1 x	51.5	76	66	54.0	36	12	4x5.5		5529.10	10
Pg 36	1 x	62	90	85	73.0	30	12	4x5.5		5536.10	10
Pg 16	2 x	34	70	91	79.0	58	10	4x5.5		5516.12	10
Pg 16	3 x	34	70	124	111.0	56	10	4x5.5		5516.13	10



Universal Kabeleinführung für Flach- und Rundkabel

Universal cable entry for flat and round cables

Für Flach- und Rundkabel | For flat and round cables



Material: Alu (AlMgSi0.5)
 Eigenschaften: Universal für ein oder mehrere Kabel, auch mit verschiedenen Abmessungen und Durchmessern. Max. Einbau von Flachkabeln 70x12 mm.
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -40°C / +100°C
 Schutzart: IP 54 - IP 68

Material: Alu (AlMgSi0.5)
 Properties: Universally applicable for one or several cable(s) with various dimensions and diameters. Max. cable dimension 70x12 mm.
 Seal: NBR
 Temperature range: -40°C / +100°C
 Protection class: IP 54 - IP 68



Aluminium Gehäuse zweiteilig
 Mit Dichtscheibe
 Universeller Dichteinsatz

Two-piece aluminium housing
 With sealing washer
 Universal sealing insert

L x B mm	Ø mm	H mm	Art.-Nr. Art. no.	
95x45	70.0x12.0	35	1370.15	5
95x45	49.0x4.5	35	1370.15.49.04	5
95x45	2x49.0x4.5	35	1370.15.49.45	5
95x45	63.0x12.0	35	1370.15.63.12	5
95x45	max.70.0x12.0	35	1370.15.30	5

Technischer Hinweis

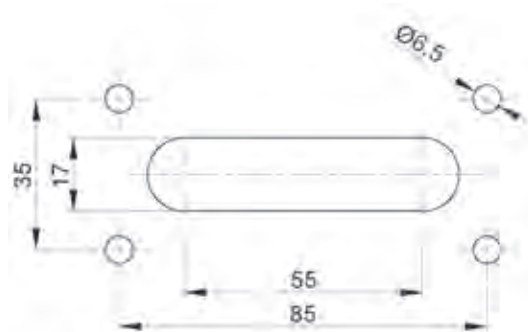
Vollgummi-Dichteinserts auf die entsprechende Kabeldimension aufbohren (Rundkabel Ø +1mm)

Dichteinserts ohne Bohrung lassen sich gut bearbeiten, wenn sie vorher auf mindestens -25°C gefroren wurden.

Technical note

Drill solid rubber inserts to match the appropriate cable diameter (round cables Ø +1 mm)

When frozen to at least -25°C, the solid sealing inserts are easy to drill.



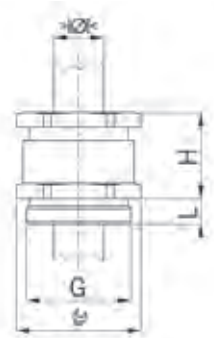
Stopfbuchsen Messing nach DIN 46320-C4-MS

Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -20°C / +80°C
 Schutzart: IP 54

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 54



Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend



One piece sealing ring
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
M12x1.5	5.0	7.0	14/13	15	5	B 112	100
M16x1.5	6.0	8.0	18/15	15	5	B 117	100
M20x1.5	8.0	10.0	22/18	19	6	B 120.10	50
M20x1.5	10.0	12.0	22/20	19	6	B 120.12	50
M20x1.5	12.0	14.0	22/20	19	6	B 120.14	50
M25x1.5	15.0	17.0	30/28	23	7	B 125	50
M32x1.5	24.0	26.0	40/37	26	8	B 132	25
M40x1.5	33.0	35.0	50/47	30	8	B 140	20
M50x1.5	41.0	43.0	57/54	34	9	B 150	10
M63x1.5	45.0	47.0	66/60	35	10	B 163	10

Langes Anschlussgewinde metrisch | Long entry thread metric

Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

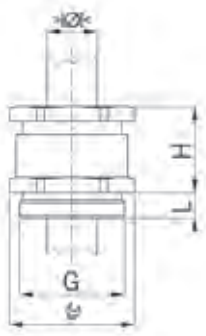
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
M12x1.5	5.0	7.0	14/13	15	10	B 212	100
M16x1.5	6.0	8.0	18/15	15	10	B 217	100
M20x1.5	8.0	10.0	22/18	19	10	B 220.10	50
M20x1.5	10.0	12.0	22/20	19	10	B 220.12	50
M20x1.5	12.0	14.0	22/20	19	10	B 220.14	50
M25x1.5	15.0	17.0	30/28	23	12	B 225	50
M32x1.5	24.0	26.0	40/37	26	12	B 232	25
M40x1.5	33.0	35.0	50/47	30	14	B 240	20
M50x1.5	41.0	43.0	57/54	34	14	B 250	10
M63x1.5	45.0	47.0	66/60	35	14	B 263	10



Stopfbuchsen Messing nach DIN 46320-C4-MS

Cable glands nickel-plated brass according to DIN 46320-C4-MS

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -20°C / +80°C
 Schutzart: IP 54

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 54



Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 7	6.0	8.0	14/13	15	5	B 107	50
Pg 9	4.0	11.0	17/15	15	5	B 109	50
Pg 11	6.5	13.5	20/18	17	6	B 111	50
Pg 13	6.5	13.5	22/20	20	6	B 113	50
Pg 16	6.5	16.0	24/22	22	6	B 116	50
Pg 21	9.0	20.0	30/28	24	7	B 121	50
Pg 29	17.0	28.0	40/37	26	8	B 129	25
Pg 36	23.0	34.0	50/47	30	9	B 136	10
Pg 42	29.0	40.0	57/54	34	10	B 142	10
Pg 48	38.0	46.0	64/60	37	10	B 148.48	10

Langes Anschlussgewinde Pg | Long entry thread Pg



Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

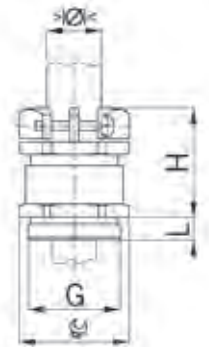
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 7	6.0	8.0	14/13	15	15	B 207	50
Pg 9	4.0	11.0	17/15	15	15	B 209	50
Pg 11	6.5	13.5	20/18	17	15	B 211	50
Pg 13	6.5	13.5	22/20	20	15	B 213	50
Pg 16	6.5	16.0	24/22	22	15	B 216	50
Pg 21	9.0	20.0	30/28	24	15	B 221	50
Pg 29	17.0	28.0	40/37	26	15	B 229	25
Pg 36	23.0	34.0	50/47	30	15	B 236	10
Pg 42	29.0	40.0	57/54	34	15	B 242	10
Pg 48	38.0	46.0	64/60	37	15	B 248.48	10

Stopfbuchsen Messing mit Klemmbacken Cable glands nickel-plated brass with clamps

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric


Material: Messing vernickelt
Dichtung: NBR
Einsatztemperatur: -20°C / +80°C
Schutzart: IP 54

Material: Nickel-plated brass
Seal: NBR
Temperature range: -20°C / +80°C
Protection class: IP 54



Einteiliger Einschnittring
nicht durchgehend isolierend



One piece sealing ring
not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
M12x1.5	5.0	7.0	14/17	22	5	1803.12	50
M16x1.5	6.0	8.0	17/20	25	6	1803.17	50
M20x1.5	8.0	10.0	24/27	26	6	1803.20	50
M25x1.5	15.0	17.0	30/35	28	6	1803.25	25
M32x1.5	24.0	26.0	40/43	29	6	1803.32	25
M40x1.5	33.0	35.0	50/55	33	7	1803.40	10

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Einteiliger Einschnittring
nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
not overall length insulated

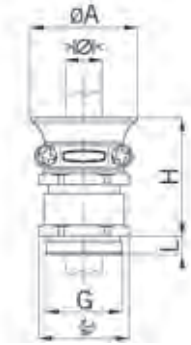
G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 7	6.0	8.0	14/16	22	5	1803.07	50
Pg 9	8.0	10.0	17/19	25	6	1803.09	50
Pg 11	10.0	12.0	20/22	26	6	1803.11	50
Pg 13	12.0	14.0	22/24	27.5	6.5	1803.13	50
Pg 16	14.0	16.0	24/27	28.5	6.5	1803.16	50
Pg 21	14.0	16.0	30/34	33	7	1803.21	25
Pg 29	24.0	26.0	40/42	36	8	1803.29	25
Pg 36	30.0	32.0	50/52	41	9	1803.36	10
Pg 42	39.0	41.0	57/59	45	10	1803.42	10
Pg 48	45.0	47.0	64/64	48	10	1803.48.48	10



Stopfbuchsen Messing mit Trompete und Klemmbacken

Cable glands nickel-plated brass with trumpet and clamps

Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric



Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 Einsatztemperatur: -20°C / +80°C
 Schutzart: IP 54

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 54



Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	ØA mm	Art.-Nr. Art. no.	
M16x1.5	6.0	8.0	18/17	29	5	22	1801.17	50
M20x1.5	8.0	10.0	22/20	31	6	26	1801.20.10	50
M20x1.5	10.0	12.0	22/22	32	6	29	1801.20.12	50
M20x1.5	12.0	14.0	22/24	34	6	32	1801.20.14	50
M25x1.5	15.0	17.0	30/30	37	7	38	1801.25	50
M32x1.5	24.0	26.0	40/41	43	8	50	1801.32	25

Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg



Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	ØA mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 9	6.0	9.0	17	29	6	22	1801.09	50
Pg 11	8.0	12.0	20	31	6	26	1801.11	50
Pg 13	9.0	14.0	22	32	6	29	1801.13	50
Pg 16	10.0	16.0	24	34	6	32	1801.16	50
Pg 21	14.0	21.0	30	37	7	38	1801.21	50
Pg 29	18.0	30.0	40	43	8	50	1801.29	25

Stopfbuchsen Messing mit Schutztülle und Klemmbacken

Cable glands nickel-plated brass with antikink nozzle and clamps



Kurzes Anschlussgewinde metrisch | Short entry thread metric

Material: Messing vernickelt
 Dichtung: NBR
 Knickschutztülle: NBR
 Einsatztemperatur: -20°C / +80°C
 Schutzart: IP 65 wenn Anschlussgewinde abgedichtet

Material: Nickel-plated brass
 Seal: NBR
 antikink nozzle: NBR
 Temperature range: -20°C / +80°C
 Protection class: IP 65 if the entry thread is sealed

Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated



G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
M12x1.5	3.5	5.0	14/15	28	5	1852.12.05	25
M16x1.5	5.5	7.0	17/18	28	6	1852.16.07	25
M20x1.5	5.5	7.0	20/22	32	6	1852.20.07	25
M20x1.5	7.5	9.0	20/22	32	6	1852.20.09	25
M20x1.5	9.0	11.0	22/22	33	6	1852.20.11	25
M20x1.5	11.0	13.0	22/22	33	6	1852.20.13	25
M20x1.5	13.0	15.0	24/24	35	6	1852.20.15	25
M25x1.5	13.5	15.0	30/30	42	7	1852.25.15	25
M25x1.5	15.0	17.0	30/30	42	7	1852.25.17	25
M25x1.5	17.0	19.0	30/30	42	7	1852.25.19	25
M25x1.5	18.0	20.0	30/30	42	7	1852.25.20	25
M32x1.5	21.0	23.0	40/40	42	8	1852.32.23	1
M32x1.5	23.0	25.0	40/40	42	8	1852.32.25	1
M40x1.5	23.0	26.0	50/50	51	9	1852.40.26	1
M40x1.5	27.0	30.0	50/50	51	9	1852.40.30	1
M40x1.5	30.0	33.0	50/50	51	9	1852.40.33	1
M40x1.5	32.0	35.0	50/50	51	9	1852.40.35	1



Kurzes Anschlussgewinde Pg | Short entry thread Pg

Einteiliger Einschnittring
 nicht durchgehend isolierend

One piece sealing ring
 not overall length insulated

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	Art.-Nr. Art. no.	
Pg 7	3.5	5.0	14/16	28	5	1852.07.05	50
Pg 9	5.5	7.0	17/19	28	6	1852.09.07	50
Pg 11	5.5	7.0	20/22	32	6	1852.11.07	50
Pg 11	7.5	9.0	20/22	32	6	1852.11.09	50
Pg 13	7.5	9.0	22/24	32	6	1852.13.09	25
Pg 13	9.0	11.0	22/24	33	6	1852.13.11	25
Pg 13	11.0	13.0	22/24	33	6	1852.13.13	25
Pg 16	11.5	13.0	24/27	35	6	1852.16.13	25
Pg 16	13.0	15.0	24/27	35	6	1852.16.15	25
Pg 21	13.5	15.0	30/34	42	7	1852.21.15	25
Pg 21	15.0	17.0	30/34	42	7	1852.21.17	25
Pg 21	17.0	19.0	30/34	42	7	1852.21.19	25
Pg 21	18.0	20.0	30/34	42	7	1852.21.20	25
Pg 29	18.0	20.0	40/42	42	8	1852.29.20	1
Pg 29	21.0	23.0	40/42	42	8	1852.29.23	1
Pg 29	23.0	25.0	40/42	42	8	1852.29.25	1
Pg 36	23.0	26.0	50/52	51	9	1852.36.26	1
Pg 36	27.0	30.0	50/52	51	9	1852.36.30	1
Pg 36	30.0	33.0	50/52	51	9	1852.36.33	1
Pg 36	32.0	35.0	50/52	51	9	1852.36.35	1
Pg 42	32.0	35.0	57/62	59	10	1852.42.35	1
Pg 42	35.0	38.0	57/62	59	10	1852.42.38	1
Pg 42	36.0	40.0	57/62	59	10	1852.42.40	1
Pg 48	36.0	40.0	64/68	62	10	1852.48.48.40	1
Pg 48	40.0	44.0	64/68	62	10	1852.48.48.44	1

