

## Металлические кабельные вводы экранированные

## Metallic EMC cable glands

Кабельные вводы Progress® EMC Rapid латунные с контактным диском	Cable glands Progress® EMC Rapid nickel-plated brass with contact disc	87 - 88
Кабельные вводы латунные Progress® EMC с контактной гильзой	Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve	89 - 92
Латунные кабельные вводы Progress® EMC с контактной гильзой для высокотемпературного применения	EMC cable glands Progress® nickel-plated with contact sleeve for high-temperature applications	93 - 94
Кабельные вводы латунные Progress® EMC Серия 85 с цанговым патроном	Cable glands Progress® EMC Series 85 nickel-plated brass with collet chuck	95 - 96
Кабельные вводы латунные Progress® EMC с защитной пружиной	Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with antikink spring	97 - 98
Комбинированные кабельные вводы со встроенным кабельным вводом Progress® EMC	Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC	99 - 101
Комбинированная EMC вставка на ввод для рукава для медного экрана	Combination EMC conduit glands for copper braidings	102
Переходник латунный Progress® со встроенным EMC кабельным вводом	Adapter Progress® nickel-plated brass with integrated EMC cable gland	103 - 104

## Progress® MS EMV Rapid

### Характеристики:

Отличный кабельный ввод для экономии времени при сборке кабеля с фиксацией экрана на кабельный ввод или при вводе кабеля с экраном. Хороший 360° контакт экрана благодаря шайбе. Постоянное качество контакта благодаря комбинации уплотнения, прижимной втулки и контактной шайбы. Зпатентовано.

### Монтажные инструкции:

Смотрите дополнительную информацию на странице 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

### Характеристики:

Превосходный 360° контакт заведенного на контактную гильзу экрана с кабельным вводом. Комбинация уплотнения и контактной гильзы гарантирует постоянное качество контакта с минимальной передачей волнового сопротивления. Зпатентованная система.

### Монтажные инструкции:

Смотрите дополнительную информацию на странице 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 Серия 85

### Цанговый зажим для надежного контакта

Новая цанга разделена на трапециевидные сегменты. В процессе монтажа и обжатия отдельные сегменты сближаются, создавая концентрическую передачу экрана с высоким контактным давлением. Это обеспечивает постоянную передачу тока между 160 А (кабельный ввод M16) и 1.6 кА (кабельный ввод M63) и кратковременные токи 3 кА (1 секунда), без потери функциональности.

### Монтажные инструкции:

Смотрите дополнительную информацию на странице 284



## Progress® MS EMC Serie 85

### Collet for high leakage currents

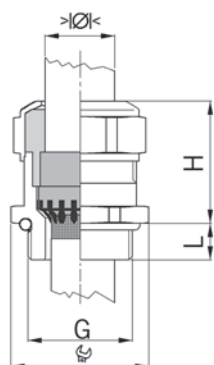
The new collet is subdivided into trapezoidal segments. During installation of the screw connection the individual segments glide together, creating a **concentric screened tap connection with high contact pressure**. This enables continuous leakage currents between 160 A (cable gland M16) and 1.6 kA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

### Assembling instructions:

See additional information on page 284

**Кабельные вводы Progress® EMC Rapid латунные с контактным диском**  
Короткая метрическая резьба

**Cable glands Progress® EMC Rapid nickel-plated brass with contact disc**  
Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь  
 Контактная гильза: Никелированная латунь  
 Контактный диск: Нержавеющая сталь А2  
 Уплотнения: TPE  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68  
 Свойства: Для быстрого монтажа путем частичного снятия изоляции кабеля не прерывая экрана

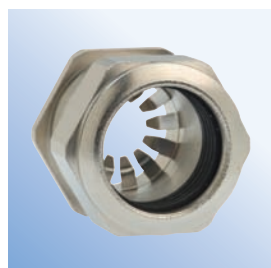
Material: Nickel-plated brass  
 Contact sleeve: Nickel-plated brass  
 Contact disc: Stainless steel A2  
 Seal: TPE  
 O-ring : NBR  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -40°C / +100°C  
 Protection class: IP 68  
 Properties: For a quick installation of partially dismantled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

Progress MS EMV Rapid



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

**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

**Длинная метрическая резьба**

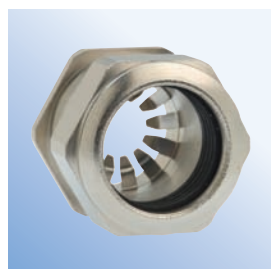
**Long entry thread metric**

Progress MS EMV Rapid



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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

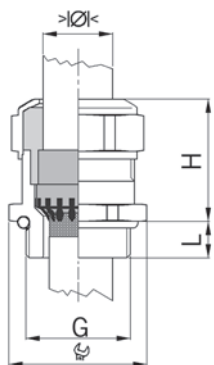


Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1181.12.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	20	10	50
1181.12.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	20	10	50
1181.17.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	23	10	50
1181.17.100	M16x1.5	8.0-10.0	18	25	10	50
1181.20.110	M20x1.5	8.0-11.0	24	25	10	50
1181.20.140	M20x1.5	11.0-14.0	24	27	10	50
1181.25.160	M25x1.5	13.0-16.0	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

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

## Кабельные вводы Progress® EMC Rapid латунные с контактным диском Короткая резьба Pg

## Cable glands Progress® EMC Rapid nickel-plated brass with contact disc Short entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь  
 Контактная гильза: Никелированная латунь  
 Контактный диск: Нержавеющая сталь A2  
 Уплотнения: TPE  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68  
 Свойства: Для быстрого монтажа путем частичного снятия изоляции кабеля не прерывая экрана

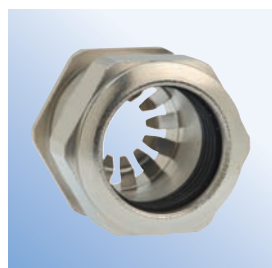
Material: Nickel-plated brass  
 Contact sleeve: Nickel-plated brass  
 Contact disc: Stainless steel A2  
 Seal: TPE  
 O-ring: NBR  
 Strain relief: Acc. to EN 50262 version A  
 Temperature range: -40°C / +100°C  
 Protection class: IP 68  
 Properties: For a quick installation of partially dismantled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

### Progress MS EMV Rapid



#### Цельное уплотнение короткое уплотнение

#### 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

## Длинная резьба Pg

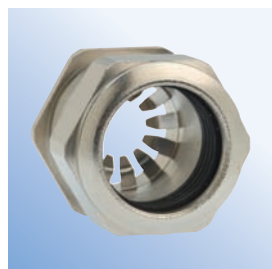
## Long entry thread Pg

### Progress MS EMV Rapid



#### Цельное уплотнение короткое уплотнение

#### 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

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

Возможно изменение модификаций!

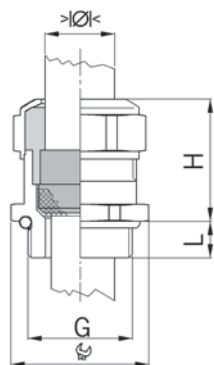
Technical modifications are subject to change!

## Кабельные вводы латунные Progress® EMC с контактной гильзой

### Короткая метрическая резьба

## Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve

### Short entry thread metric



Материал:	Никелированная латунь
Контактная гильза:	Никелированная латунь
Уплотнения:	TPE
Уплотнительное кольцо:	NBR
Поверхностный рельеф:	В соотв. с EN 50262 версия A
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +100°C
Степень защиты:	IP 68
Свойства:	Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



Art.-Nr.	G	>D< mm	mm	H mm	L mm	
1080.08.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	5	50
1080.08.040	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	14	5	50
1080.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
1080.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

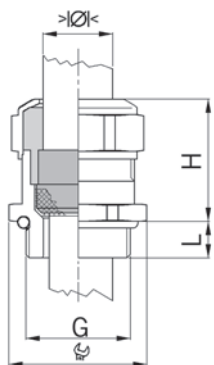
For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

## Кабельные вводы латунные Progress® EMC с контактной гильзой

Длинная метрическая резьба

## Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve

Short entry thread metric



Материал: Никелированная латунь  
 Контактная гильза: Никелированная латунь  
 Уплотнения: TPE  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68  
 Свойства: Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1180.08.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	14	10	50
1180.08.040	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	14	10	50
1180.10.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	10	50
1180.10.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	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) Метрическая резьба с крупным шагом

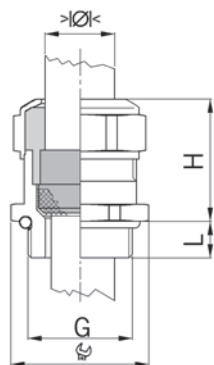
1) Metric coarse-pitch thread

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories



## Кабельные вводы латунные Progress® EMC с контактной гильзой Короткая резьба Pg



Материал:	Никелированная латунь
Контактная гильза:	Никелированная латунь
Уплотнения:	TPE
Уплотнительное кольцо:	NBR
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +100°C
Степень защиты:	IP 68
Свойства:	Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

## 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



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



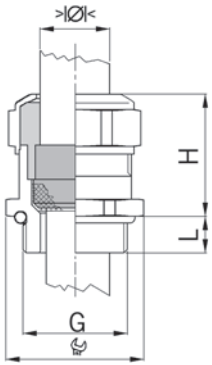
Art.-Nr.	G	>D< mm	mm	H mm	L mm	
1080.07.060	Pg 7	4.5-6.0	15	17	6	50
1080.07.075	Pg 7	6.0-7.5	15	17	6	50
1080.09.080	Pg 9	6.0-8.0	18	20	6	50
1080.09.100	Pg 9	8.0-10.0	18	22	6	50
1080.11.085	Pg 11	5.5-8.5	21	21	6	50
1080.11.120	Pg 11	8.5-12.0	21	21	6	50
1080.13.110	Pg 13	8.0-11.0	24	21	6	50
1080.13.140	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

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

# Кабельные вводы латунные Progress® EMC с контактной гильзой Длинная резьба Pg

# Cable glands Progress® EMC nickel-plated brass with contact sleeve Long entry thread Pg



**Материал:** Никелированная латунь  
**Контактная гильза:** Никелированная латунь  
**Уплотнения:** TPE  
**Уплотнительное кольцо:** NBR  
**Диапазон рабочих температур:** -40°C / +100°C  
**Степень защиты:** IP 68  
**Свойства:** Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

**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



### Цельное уплотнение короткое уплотнение

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



Art.-Nr.	G	>Ø< mm	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

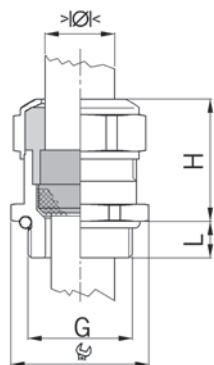
EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories



## Латунные кабельные вводы P rogress® EMC с контактной гильзой для высокотемпературного применения

Короткая метрическая резьба



Материал:	Никелированная латунь
Контактная гильза:	Никелированная латунь
Уплотнения:	FPM
Уплотнительное кольцо:	FPM
Протестировано в соответствии с:	EN 50262
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +200°C
Степень защиты:	IP 68
Свойства:	Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

## 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

### Цельное уплотнение короткое уплотнение

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

Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1080.10.91.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	5	50
1080.10.91.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

## Длинная метрическая резьба

Long entry thread metric

### Цельное уплотнение короткое уплотнение

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

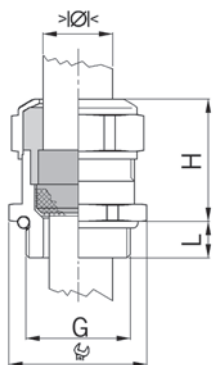
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	mm	H mm	L mm	
1180.10.91.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	15	10	50
1180.10.91.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	4.0-6.0	13	15	10	50
1180.12.91.060	M12x1.5	4.5-6.0	15	17	10	50
1180.12.91.075	M12x1.5	6.0-7.5	15	17	10	50
1180.17.91.080	M16x1.5	6.0-8.0	18	20	10	50
1180.17.91.100	M16x1.5	8.0-10.0	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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

**Латунные кабельные вводы Progress®**  
**EMC с контактной гильзой для высокотемпературного применения**  
 Короткая резьба Pg

**EMC cable glands Progress®**  
**nickel-plated with contact sleeve for high-temperature applications**  
 Short entry thread Pg

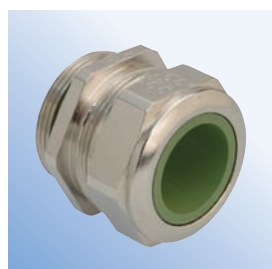


Материал: Никелированная латунь  
 Контактная гильза: Никелированная латунь  
 Уплотнения: FPM  
 Уплотнительное кольцо: FPM  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +200°C  
 Степень защиты: IP 68  
 Свойства: Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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

**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



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

**Длинная резьба Pg**

**Long entry thread Pg**



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

**One-piece sealing insert isolation non-traversante**

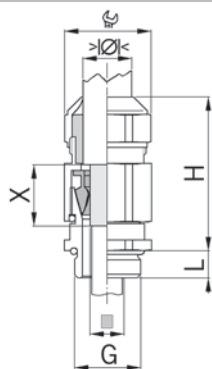
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	 mm	H mm	L mm	
<b>1180.09.91.080</b>	Pg 9	6.0-8.0	18	20	10	50
<b>1180.09.91.100</b>	Pg 9	8.0-10.0	18	22	10	50
<b>1180.11.91.085</b>	Pg 11	5.5-8.5	21	21	10	50
<b>1180.11.91.120</b>	Pg 11	8.5-12.0	21	21	10	50
<b>1180.13.91.110</b>	Pg 13	8.0-11.0	24	21	10	50
<b>1180.13.91.140</b>	Pg 13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

# Кабельные вводы латунные Progress® EMC Серия 85 с цанговым патроном

Резьба метрическая

# Cable glands Progress® EMC Series 85 nickel-plated brass with collet chuck

Entry thread metric



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: TPE  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия А  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68 / IP 69К с DIN 40050-9)  
 Свойства: Для высокой утечки потока, концентрический экранированный контакт с минимальной передачей сопротивления и полного сопротивления

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



### Двойное уплотнение короткое уплотнение

### Two-piece sealing insert not overall length insulated



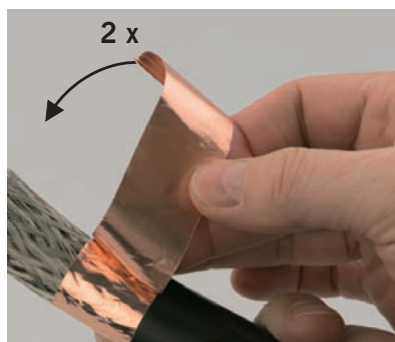
Art.-Nr.	G	>Ø< mm	>■< mm	mm	H mm	L mm	X mm	
1000.17.85.045	M16x1.5	4.5-6.0	3.0-4.5	18	40	6	14	25
1000.17.85.080	M16x1.5	6.0-10.5	4.5-8.0	18	42	8	16	25
1000.17.85.100	M16x1.5	8.0-15.0	7.5-10.0	24	47	8	20	25
1000.20.85.120	M20x1.5	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.20.85.140	M20x1.5	12.5-20.5	10.0-14.0	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

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

**Внимание!**  
 Монтажные инструкции на странице 284

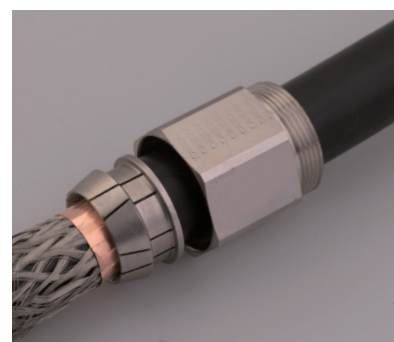
**Important!**  
 Assembly instructions on page 284 note!



Tape Scotch 3M Тип 1181

**Медная лента должна быть зафиксирована, как показано на рисунке!**

**The copper tape must be fixed according to the illustration!**

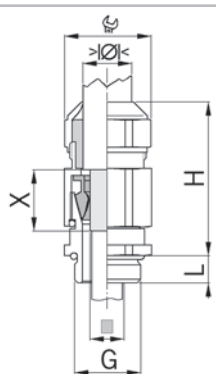


# Кабельные вводы латунные Progress® EMC Серия 85 с цанговым патроном

Резьба Pg

# Cable glands Progress® EMC Series 85 nickel-plated brass with collet chuck

Entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнения: TPE  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68 / IP 69K (DIN 40050-9)  
 Свойства: Для высокой утечки потока, концентрический экранированный контакт с минимальной передачей сопротивления и полного сопротивления

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

**Двойное уплотнение короткое уплотнение**

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



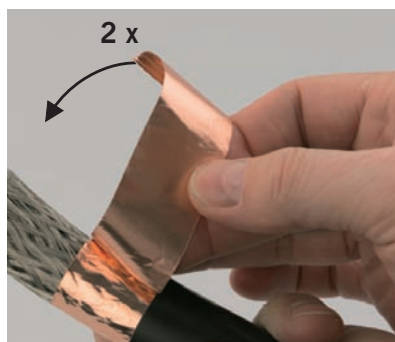
Art.-Nr.	G	> Ø < mm	> ■ < mm	mm	H mm	L mm	X mm	
1000.11.85.080	Pg 11	6.0-10.5	4.5-8.0	21/18	42	8	16	25
1000.11.85.120	Pg 11	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.16.85.120	Pg 16	8.0-15.0	7.5-12.0	24	47	8	20	25
1000.16.85.150	Pg 16	12.5-20.5	10.0-15.0	30	59	8	21	20
1000.21.85.160	Pg 21	12.5-20.5	10.0-16.0	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

EMC гайки и заземляющие ленты смотрите в разделе аксессуаров

For EMC lock nuts and grounding straps see chapter accessories

**Внимание!**  
 Монтажные инструкции на странице 284

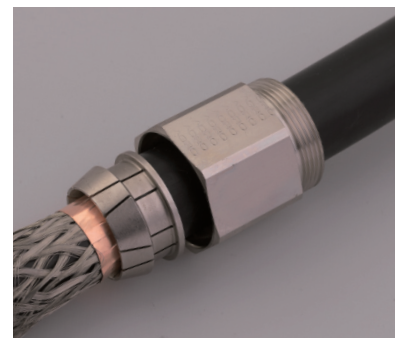
**Important!**  
 Assembly instructions on page 284 note!



Tape Scotch 3M Typ 1181

**Медная лента должна быть зафиксирована, как показано на рисунке!**

**The copper tape must be fixed according to the illustration!**

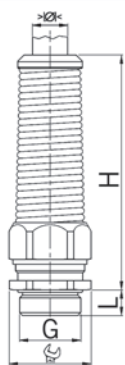


## Кабельные вводы латунные Progress® EMC с защитной пружиной

Резьба метрическая

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

Entry thread metric



Материал:	Никелированная латунь
Защитная пружина:	Нержавеющая сталь А2
Уплотнения:	TPE
Уплотнительное кольцо:	NBR
Поверхностный рельеф:	В соотв. с EN 50262 версия А
Диапазон рабочих температур:	-40°C / +100°C
Степень защиты:	IP 68
Свойства:	Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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



#### Цельное уплотнение короткое уплотнение

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



Art.-Nr.	G	$\gt;\varnothing<$ mm	$\varnothing$ mm	H mm	L mm	
1080.08.52.035	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	2.5-3.5	11	50	5	10
1080.08.52.040	M 8x1.25 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	11	50	5	10
1080.10.52.040	M10x1.5 <sup>1)</sup>	3.0-4.0	13	54	5	10
1080.10.52.060	M10x1.5 <sup>1)</sup>	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) Метрическая резьба с крупным шагом

1) Metric coarse-pitch thread

Длинная резьба по запросу

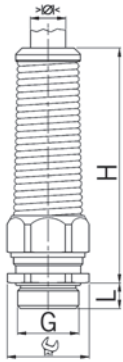
Long entry thread available on request

# Кабельные вводы латунные Progress® EMC с защитной пружиной

## Резьба Pg

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

## Entry thread Pg



**Материал:** Никелированная латунь  
**Защитная пружина:** Нержавеющая сталь A2  
**Уплотнения:** TPE  
**Уплотнительное кольцо:** NBR  
**Диапазон рабочих температур:** -40°C / +100°C  
**Степень защиты:** IP 68  
**Свойства:** Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

**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



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



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

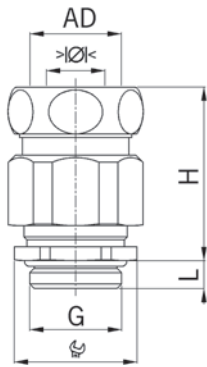
**Длинная резьба по запросу**

**Long entry thread available on request**



**Комбинированные кабельные вводы со  
встроенным кабельным вводом Progress® EMC**  
Длинная метрическая резьба

**Combination conduit glands with  
integrated cable gland Progress® EMC**  
Long entry thread metric



Материал: Никелированная латунь  
Уплотнения: TPE  
Уплотнительное кольцо: NBR  
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A  
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
Степень защиты: Кабельный ввод IP 68  
Замечание: Класс защиты ввода для рукава зависит от выбора типа рукава  
  
Свойства: Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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



**Цельное уплотнение  
короткое уплотнение**

**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

В зависимости от типа рукава, удерживающая втулка должна быть заказана отдельно (смотри стр. 150)

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

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

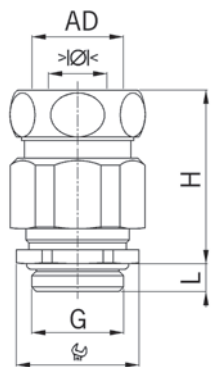


# Комбинированные кабельные вводы со встроенным кабельным вводом Progress® EMC

Длинная метрическая резьба

# Combination conduit glands with integrated cable gland Progress® EMC

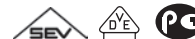
Long entry thread metric



**Материал:** Никелированная латунь  
**Уплотнения:** TPE  
**Уплотнительное кольцо:** NBR  
**Поверхностный рельеф:** В соотв. с EN 50262 версия A  
**Диапазон рабочих температур:** -40°C / +100°C  
**Степень защиты:** Кабельный ввод IP 68  
**Замечание:** Класс защиты ввода для рукава зависит от выбора типа рукава  
**Свойства:** Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

**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



**Цельное уплотнение короткое уплотнение**

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



Art.-Nr.	G	AD mm	>Ø< mm	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

В зависимости от типа рукава, удерживающая втулка должна быть заказана отдельно (смотри стр. 150)

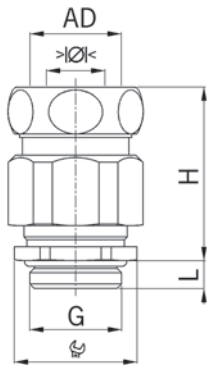
Depending on the type of conduit, the stabilizing bush has to be ordered separately (see from page 150 on).

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

**Комбинированные кабельные вводы со  
встроенным кабельным вводом Progress® EMC**  
Длинная метрическая резьба

**Combination conduit glands with  
integrated cable gland Progress® EMC**  
Long entry thread Pg



Материал: Никелированная латунь  
Уплотнения: TPE  
Уплотнительное кольцо: NBR  
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
Степень защиты: Кабельный ввод IP 68  
Замечание: Класс защиты ввода для рукава зависит от выбора типа рукава

Свойства: Превосходный контакт экрана через контактную гильзу с заведенной на нее экранирующей оплеткой в зажатом кабельном вводе

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



**Цельное уплотнение  
короткое уплотнение**

**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

В зависимости от типа рукава, удерживающая втулка должна быть заказана отдельно (смотри стр. 150)

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

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

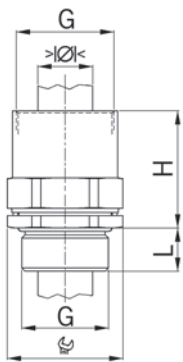
For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

# Комбинированная EMC вставка на ввод для рукава для медного экрана

Резьба метрическая

# Combination EMC conduit glands for copper braidings

Entry thread metric



Материал: Никелированная латунь  
 Уплотнительное кольцо: NBR  
 Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
 Степень защиты: IP 68 (с гофрированной трубой Rohrflex®)

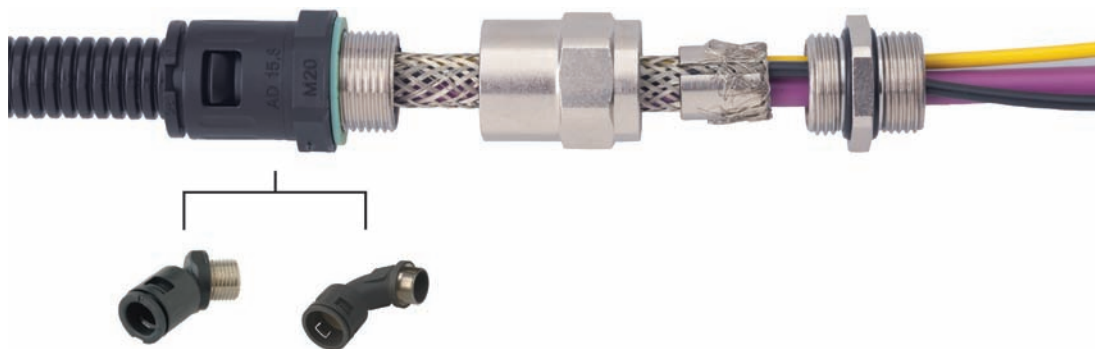
Material: Nickel-plated brass  
 O-ring : NBR  
 Temperature range: -40°C / +100°C  
 Protection class: IP 68 (together with Rohrflex® corrugated tube)

Подходит для ROHRflex® гофрированных труб

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



Медная оплетка может быть зафиксирована без проблем нашим комбинированным EMC кабельным вводом. Контактная втулка гарантирует оптимальный контакт экрана и в тоже время защиту от вибрации вводимых кабелей.

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.

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

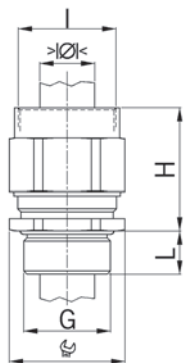
For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

Возможно изменение модификаций!

Technical modifications are subject to change!

**Переходник латунный Progress® со встроенным  
EMC кабельным вводом®**  
Длинная метрическая резьба

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



Материал: Никелированная латунь  
Уплотнения: TPE  
Уплотнительное кольцо: NBR  
Поверхностный рельеф: В соотв. с EN 50262 версия A  
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
Степень защиты: Кабельный ввод IP 68  
Замечание: Класс защиты зависит от выбора соединителя

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



**Цельное уплотнение  
короткое уплотнение**

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



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

1) Метрическая резьба с крупным шагом

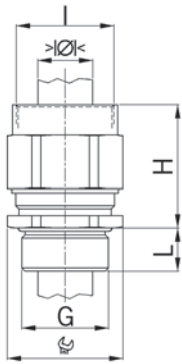
1) Metric coarse-pitch thread

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

**Переходник латунный Progress® со встроенным  
EMC кабельным вводом**  
Длинная резьба Pg

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



Материал: Никелированная латунь  
Уплотнения: TPE  
Уплотнительное кольцо: NBR  
Диапазон рабочих температур: -40°C / +100°C  
Степень защиты: Кабельный ввод IP 68  
Замечание: Класс защиты зависит от выбора соединителя

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



**Цельное уплотнение  
короткое уплотнение**

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



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

Широкий ассортимент защитных рукавов смотрите в разделе 8 или посетите наш сайт [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

For our large assortment of protective conduits for cables see chapter 8 or visit [www.agro.ch](http://www.agro.ch)