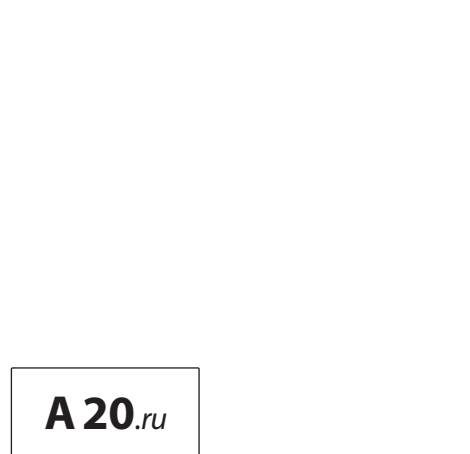
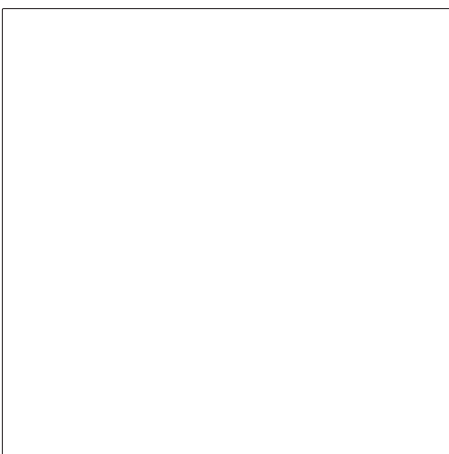
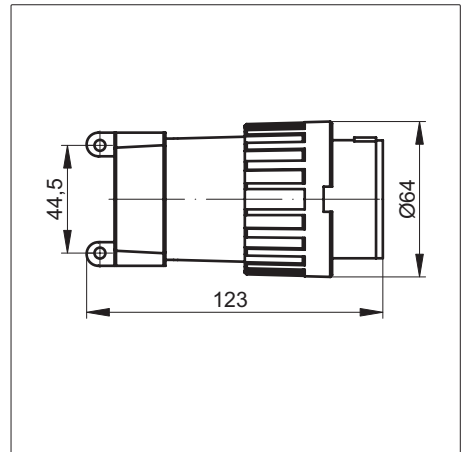
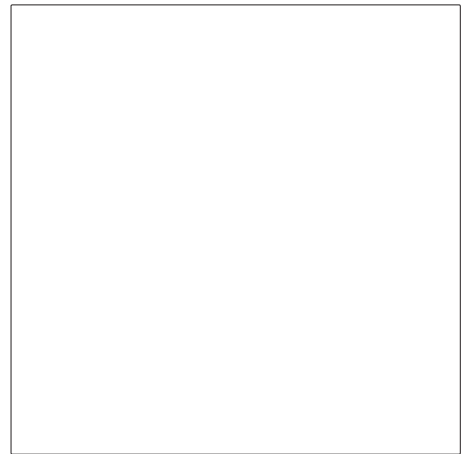


**Модульные  
электрические  
соединители**

**Типоряд G  
Типоряд GM**



## Модульные соединители типорядов G и GM

Прочность, надежность и универсальность применения – конструктивные особенности типорядов G и GM. Повышенная безопасность в жестких условиях окружающей среды. Соединители пыленепроницаемы

**Алюминиевый корпус (литье под давлением): типоряд G, размер 18, 28, 42, 57**

Типоряд G: выпускаются четыре разных размера корпусов и множество вариантов корпусов с числом контактов от 2 до 48. Алюминиевые корпуса из литья под давлением, фиксируемые байонетным замковым устройством или навинчивающейся крышкой, обеспечивают устойчивость этих соединителей к вибрациям и механическим нагрузкам.

и брызгонепроницаемы по IP54 или IP67. Они в значительной степени устойчивы к воздействию кислот и щелочей, а также теплостойки и хладостойки.

**Корпус из термопласта: типоряд GM, размер 42, 57**

Типоряд GM: выпускаются два размера корпусов с числом контактов от 8 до 64. Соединители оснащены навинчивающейся крышкой и без исключения обладают степенью защиты IP67. Корпусы изготовлены из полиамида 6. Контактные части частично аналогичны типоряду G. Дополнительно предлагается контактная часть с большим числом контактов (64 контакта).

## Особенности конструкции

Типоряд G, GM

### ● Модульная конструкция:

Принцип модульной конструкции позволяет различные выгодные варианты для ваших случаев применения:

- Индивидуальное и выгодное решение в ваших случаях применения.
- Множество вариантов монтажа, напр., вилки и угловые вилочные части, розетки и розеточные части с фланцем и без него.

### ● Характеристики материалов:

- Контакты:
- Пружинные и самоочищающиеся контакты высокого качества гарантируют благодаря надежному контактному давлению низкие и постоянные переходные сопротивления.
  - Гальванически посеребренная и пассивированная поверхность. Позолоченные контакты - по запросу.
  - Типоряд G: Присоединение пайкой, обжимом и винтовым зажимом
  - Типоряд GM: Присоединение пайкой и обжимом
  - Демонтируемые обжимные контакты
- Вставки:
- Типоряд G: Термореактивная пластмасса, стойкая к высоким температурам
  - Типоряд GM: Термореактивная пластмасса, стойкая к высоким температурам, термопласт
- Корпус:
- Типоряд G: Алюминиевое литье под давлением, молотковая эмаль: коррозионная стойкость, ударная прочность, пыленепроницаемость и брызго-защищенность.
  - Типоряд GM: Полиамид 6, коррозионностойкий, ударопрочный, пыленепроницаемый и стойкий к воде под напором, отвечает требованиям UL.

### ● Универсальность:

Корпусы вилок и розеток могут размещать на выбор вилочную или розеточную часть. Благодаря этому безопасные для прикосновения розеточные части, независимо от корпуса, всегда могут монтироваться на стороне, находящейся под напряжением.

### ● Кодирование:

Вилочная и розеточная часть имеют максимально пять различных положений кодирования, что позволяет однозначно определяемое использование до пяти одинаковых соединителей с разными напряжениями на одном и том же приборе.



Соединители типорядов G18 и G28

## Области применения, варианты, стандарты

Типоряд G, GM

### Области применения

Области применения соединителей типоряда G - многообразны. Наши соединители находят идеальное применение в тех случаях, когда в сложных условиях надежность играет большую роль. Защитные покрытия материалов и поверхностей подобраны для чрезвычайных нагрузок, как например, в области строительных машин, судоходства (применение в трюме), в горной и металлургической промышленности, а также в строительстве электростанций, транспорте, технике защиты окружающей среды или пищевой промышленности.

Типоряд GM является недорогой альтернативой там, где можно применять пластмассовые соединители. В то же время повышается степень защиты.

### Варианты

В настоящем каталоге представлены стандартные соединители. Вам требуется вариант исполнения, напр., другая контактная часть? Свяжитесь с нами! Возможно, желаемый соединитель имеется среди специальных соединителей. Если нет, то при соответствующем количестве мы поставляем также заказные исполнения. Обращаем внимание на то, что для некоторых типов соединителей действует минимальный объем заказа.

### Стандарты

- Электрические и механические характеристики соединителей согласно IEC 60512, IEC61984
- Степень защиты согласно EN60529
- Огнезащитные свойства применяемых пластмасс согласно UL 94-V0

## Размер корпуса, число контактов

Типоряд G, GM

- **Типоряд G, размер 18**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 18 мм
  - Число контактов: 3-, 4-, 5-, 8- или 12-контактный соединитель без PE
- **Типоряд G, размер 28**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 28 мм
  - Число контактов: 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, или 7-контактный соединитель с PE или 5-, 12-, 16- или 24-контактный соединитель без PE
- **Типоряд G, размер 42**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 42 мм
  - Число контактов: 3-, 4-, 6-, 6+2-, 8-, 10- 12-, 14-, 20-контактный соединитель с PE или 24-контактный соединитель без PE
- **Типоряд G, размер 57**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 57 мм
  - Число контактов: 4-, 16-, 24-, 32-, 48-контактный соединитель с PE или 4+5-контактный соединитель без PE.
- **Типоряд GM, размер 42**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 42 мм
  - Число контактов: 6+2-, 10-, 12-, 14-, 20- или 64-контактный соединитель с PE
- **Типоряд GM, размер 57**
  - Размер корпуса соответствует подходящей контактной части диаметром 57 мм
  - Число контактов: 4-, 16-, 32-, или 48-контактный соединитель с PE



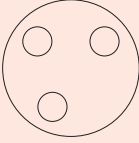
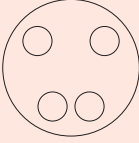
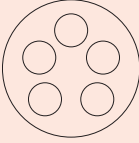
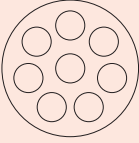
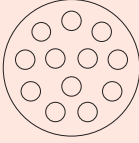
Соединители типоряда G42 и G57



Соединители типоряда GM42 и GM57

**Технические данные**

Типоряд G18

Тип соединителя	Типоряд G18				
	3-контактный	4-контактный	5-контактный	8-контактный	12-контактный
Макс. число контактов					
Схема расположения контактов					
Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона	7 2 5	7 2 5 4	1 5 2 4 3	7 1 2 6 8 3 5 4	9 1 2 8 10 12 3 7 11 4 6 5
Расчетное напряжение (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	25 В	25 В	25 В	25 В	25 В
Позиции кодирования	5	5	3	5	2
<b>Контакты</b> Макс. расчетный ток отдельных контактов, см. также стр. 44 Диаметр контакта / тип контакта (для обжимных контактов)	3 x 16 А ∅ 1,58 мм	4 x 16 А ∅ 1,58 мм	5 x 7,5 А ∅ 1,58 мм	8 x 16 А ∅ 1,58 мм А	12 x 7,5 А ∅ 1,58 мм
<b>Контакт PE *</b> Диаметр контактов для пайки Диаметр винтовых контактов Тип контакта (для обжимных контактов)	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
<b>Поперечное сечение подключаемого провода и расчетный ток контактов</b> Контакты для пайки: 0,50 мм <sup>2</sup> 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> Соединение обжимом: 0,50 мм <sup>2</sup> 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> 4,00 мм <sup>2</sup> 6,00 мм <sup>2</sup> Винтовое присоединение: 2,50 мм <sup>2</sup>	--- --- --- 16 А	--- --- --- 16 А	7,5 А (гнездо) 7,5 А (штырь) --- ---	--- --- --- 16 А 7,5 А 10 А 16 А 16 А ---	7,5 А (гнездо) 7,5 А (штырь) --- ---
Проходное сопротивление (IEC 60512-2)	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
Сопротивление изоляции (IEC 60512-2)	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
Диапазон рабочих температур **	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C
Степень защиты в сочлененном или закрытом состоянии (EN 60529)	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Класс испытаний (EN 60068-1) (t <sub>мин</sub> [°C]/t <sub>макс</sub> [°C]/t <sub>длит.</sub> испытания[сутки])	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
Мех. срок службы (циклы сочленения) (IEC 60512-5, испытание 9а)	5000	5000	5000	5000	5000
Усилие удержания (обжимных) контактов	--- ***	--- ***	--- ***	> 75 Н	--- ***
<b>Материал</b> Корпус Вилочная часть Горючесть Детали уплотнения	алюмин. сплав для литья под давлением полиамид б / термореакт. пластмасса UL 94-V0 пербунап, неопрен				
<b>Контакты</b> Контакты для пайки Обжимные контакты Поверхность контактов для пайки Поверхность обжимных контактов	латунь деформируемый медный сплав Ag Ag (Au - по запросу)				

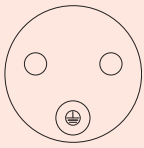
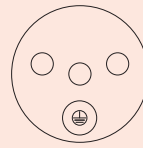
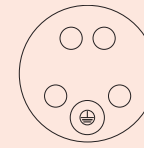
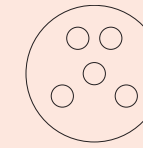
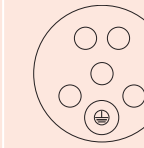
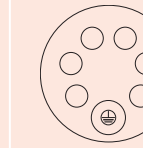
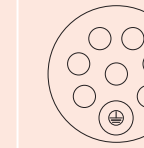
\* PE = присоединение к защитному проводу

\*\* Рабочие температуры выше 25 °C ограничивают максимальный расчетный ток. См. кривые снижения параметров на стр. 43.

\*\*\* Контакты для пайки и винтовые контакты жестко связаны со вставкой.

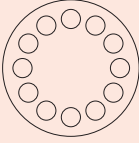
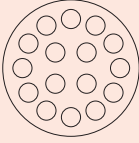
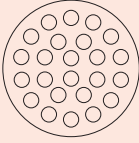
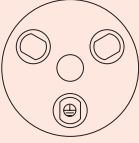
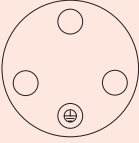





## Технические данные

Типоряд G28

Типоряд G28						
2-контактный + PE	3-контактный + PE	4-контактный + PE	5-контактный	5-контактный + PE	6-контактный + PE	7-контактный + PE
						
5 2 PE	5 7 2 PE	6 1 4 3 PE	6 1 7 4 3	6 1 7 4 3 PE	6 1 5 2 4 3 PE	6 1 5 7 2 4 3 PE
230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	42 В	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE
5	5	5	5	5	5	5
2 x 27,5 А	3 x 26 А	4 x 25 А	5 x 23 А	5 x 23 А	6 x 22 А	7 x 20 А
∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм	∅ 2,3 мм В
∅ 3 мм ∅ 2,3 мм ---	∅ 3 мм ∅ 2,3 мм ---	∅ 3 мм --- ---	--- --- ---	∅ 3 мм --- ---	∅ 3 мм --- ---	∅ 3 мм --- Н
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
27,5 А	27,5 А	27,5 А	27,5 А	27,5 А	27,5 А	27,5 А
---	---	---	---	---	---	7,5 А
---	---	---	---	---	---	10 А
---	---	---	---	---	---	16 А
---	---	---	---	---	---	27,5 А
---	---	---	---	---	---	35 А
---	---	---	---	---	---	35 А
27,5 А	27,5 А	---	---	---	---	---
< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	> 75 Н
алюмин. сплав для литья под давлением полиамид 6 / терморект. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен						
латунь деформируемый медный сплав Ag Ag						

**Технические данные**

Типоряд G28, G42

Тип соединителя	Типоряд G28 <small>продолжение</small>			Типоряд G42	
	12-контактный	16-контактный	24-контактный	3-конт. + PE	3-конт. + PE
Макс. число контактов					
Схема расположения контактов					
Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона					
Расчетное напряжение (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	42 В	42 В	42 В	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE
Позиции кодирования	5	5	5	5	5
<b>Контакты</b> Макс. расчетный ток отдельных контактов, см. также стр. 44 Диаметр контакта / тип контакта (для обжимных контактов)	12 x 16 А ∅ 1,58 мм	16 x 16 А ∅ 1,58 мм	24 x 7,5 А ∅ 1,58 мм	3 x 63А ∅ 6 мм	3 x 20А ∅ 3 мм
<b>Контакт PE *</b> Диаметр контактов для пайки Диаметр винтовых контактов Тип контакта (для обжимных контактов)	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---	∅ 6 мм --- ---	∅ 3 мм --- ---
<b>Поперечное сечение подключаемого провода и расчетный ток контактов</b> Контакты для пайки: 0,50 мм <sup>2</sup> 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> 4 мм <sup>2</sup> 6 мм <sup>2</sup> 16 мм <sup>2</sup> Соединение обжимом: 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> 4 мм <sup>2</sup> 6 мм <sup>2</sup> Винтовое присоединение	--- --- --- 27,5 А --- --- --- ---	--- --- --- 27,5 А --- --- --- ---	(гнездо) 7,5 А (штырь) 7,5 А --- --- --- 80 А ---	--- --- --- --- 35 А --- 80 А ---	--- --- --- --- --- --- ---
Проходное сопротивление (IEC 60512-2)	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
Сопротивление изоляции (IEC 60512-2)	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
Диапазон рабочих температур **	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C
Степень защиты в сочлененном или закрытом состоянии (EN 60529)	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Класс испытаний (EN 60068-1) (t <sub>мин</sub> [°C]/t <sub>макс</sub> [°C]/t <sub>длит.</sub> испытания[сутки])	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
Мех. срок службы (циклы сочленения) (IEC 60512-5, испытание 9a)	5000	5000	5000	5000	5000
Усилие удержания (обжимных) контактов	--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	--- ***
<b>Материал</b> Корпус Вилочная часть Горючесть Детали уплотнения	алюмин. сплав для литья под давлением/полиамид 6 полиамид 6 / термореакт. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен			алюм. сплав для литья п. давл./полиамид 6 полиамид 6 / термореакт. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен	
<b>Контакты</b> Контакты для пайки Обжимные контакты Поверхность контактов для пайки Поверхность обжимных контактов	латунь деформируемый медный сплав Ag Ag			латунь деформируемый медный сплав Ag Ag	

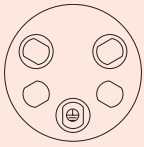
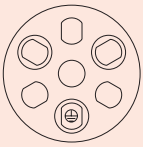
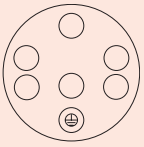
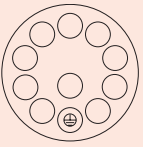
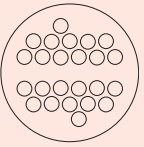
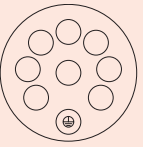
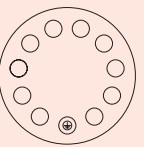
\* PE = присоединение к защитному проводу

\*\* Рабочие температуры выше 25 °C ограничивают максимальный расчетный ток. См. кривые снижения параметров на стр. 43.

\*\*\* Контакты для пайки и винтовые контакты жестко связаны со вставкой.

## Технические данные

Типоряд G42, GM42

Типоряд G42 <small>продолжение</small>					Типоряд G42/GM42	
4-контактный + PE	6-контактный + PE	6-контактный + PE	8-контактный + PE	24-контактный	6+2-контактный + PE	10-контактный + PE
						
4 1 3 2 PE	5 4 1 6 2 3 PE	9 7 2 6 11 3 PE	8 9 1 7 2 6 11 3 PE	2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 35	2 3 4 1 9 5 P1 P2 PE	10 1 2 9 3 8 4 7 5 6 PE
230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	42 В	500 В защ. контакт PE	500 В защ. контакт PE
5	5	5	5	5	5	5
4 x 63 А	6 x 63 А	6 x 20 А	8 x 20 А	24 x 10 А	8 x 25 А	10 x 25 А
∅ 6 мм	∅ 6 мм	∅ 3 мм	∅ 3 мм	∅ 1,58 мм	∅ 3 мм H	∅ 2,3 мм
∅ 6 мм --- ---	∅ 6 мм --- ---	∅ 3 мм --- ---	∅ 3 мм --- ---	--- --- ---	--- --- H	∅ 3 мм
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	16 А	---	27,5 А
---	---	35 А	35 А	---	---	---
80 А	80 А	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	10 А	---
---	---	---	---	---	16 А	---
---	---	---	---	---	27,5 А	---
---	---	---	---	---	35 А	---
---	---	---	---	---	50 А	---
---	---	---	---	---	---	---
< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С
IP54	IP54	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67
-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	--- ***	> 75 Н	--- ***
алюмин. сплав для литья под давлением/полиамид 6 полиамид 6 / терморект. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен					алюм. сплав для литья п. давл./полиамид 6 полиамид 6 / терморект. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен	
латунь деформируемый медный сплав Ag Ag					латунь деформируемый медный сплав Ag Ag	

## Технические данные

## Типоряд G42, GM42

Тип соединителя	Типоряд G42/GM42 <small>продолжение</small>			Типоряд GM42
	12-контактный + PE	14-контактный + PE	20-контактный + PE	64-контактный + PE
Макс. число контактов				
Схема расположения контактов				
Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона				
Расчетное напряжение (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	25 В / 3х 230 В/400 В защ. контакт PE
Позиции кодирования	5	5	5	5
<b>Контакты</b> Макс. расчетный ток отдельных контактов, см. также стр. 44 Диаметр контакта / тип контакта (для обжимных контактов)	12 x 25 А  ∅ 3 мм Н	14 x 16 А  ∅ 2,3 мм В	20 x 10 А  ∅ 1,58 мм А	64 x 10 А  ∅ 1,6 мм G
<b>Контакт PE *</b> Диаметр контактов для пайки Диаметр винтовых контактов Тип контакта (для обжимных контактов)	∅ 3 мм --- Н	∅ 3 мм --- Н	∅ 3 мм --- Н	∅ 1,6 мм --- G
<b>Поперечное сечение подключаемого провода и расчетный ток контактов</b> Контакты для пайки: 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> 4 мм <sup>2</sup> 6 мм <sup>2</sup> 16 мм <sup>2</sup> 35 мм <sup>2</sup> Соединение обжимом **: 0,50 мм <sup>2</sup> 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,00 мм <sup>2</sup> 1,50 мм <sup>2</sup> 2,50 мм <sup>2</sup> 4 мм <sup>2</sup> 6 мм <sup>2</sup> Винтовое присоединение	--- --- --- 35 А --- --- --- --- --- --- 10 А 16 А 27,5 А 35 А 50 А	--- --- 27,5 А --- --- --- --- 7,5 А 10 А 16 А 27,5 А 35 А 35 А	--- --- 16 А --- --- --- --- 7,5 А 10 А 16 А 16 А --- ---	--- --- --- --- --- --- --- 7,5 А 10 А 16 А 16 А --- ---
Проездное сопротивление (IEC 60512-2)	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
Сопротивление изоляции (IEC 60512-2)	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
Диапазон рабочих температур **	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C	-25 °C ... 100 °C
Степень защиты в сочлененном или закрытом состоянии (EN 60529)	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP67
Класс испытаний (EN 60068-1) (t <sub>мин</sub> [°C]/t <sub>макс</sub> [°C]/t <sub>длит.</sub> испытания[сутки])	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
Мех. срок службы (циклы сочленения) (IEC 60512-5, испытание 9а)	5000	5000	5000	500
Усилие удержания (обжимных) контактов	> 75 Н	> 75 Н	> 75 Н	> 40 Н
<b>Материал</b> Корпус Вилочная часть Горючесть Детали уплотнения	алюмин. сплав для литья под давлением / полиамид 6 полиамид 6 / терморект. пластмасса UL 94-V0 пербунан, неопрен			
<b>Контакты</b> Контакты для пайки Обжимные контакты Поверхность контактов для пайки Поверхность обжимных контактов	латунь деформируемый медный сплав Ag Ag			

\* PE = присоединение к защитному проводу

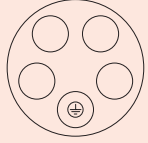
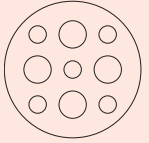
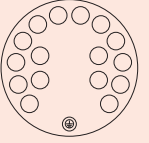
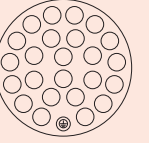
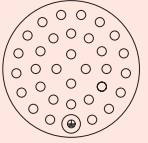
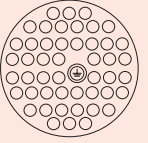
\*\* Рабочие температуры выше 25 °C ограничивают максимальный расчетный ток. См. кривые снижения параметров на стр. 43.

\*\*\* Контакты для пайки и винтовые контакты жестко связаны со вставкой.



## Технические данные

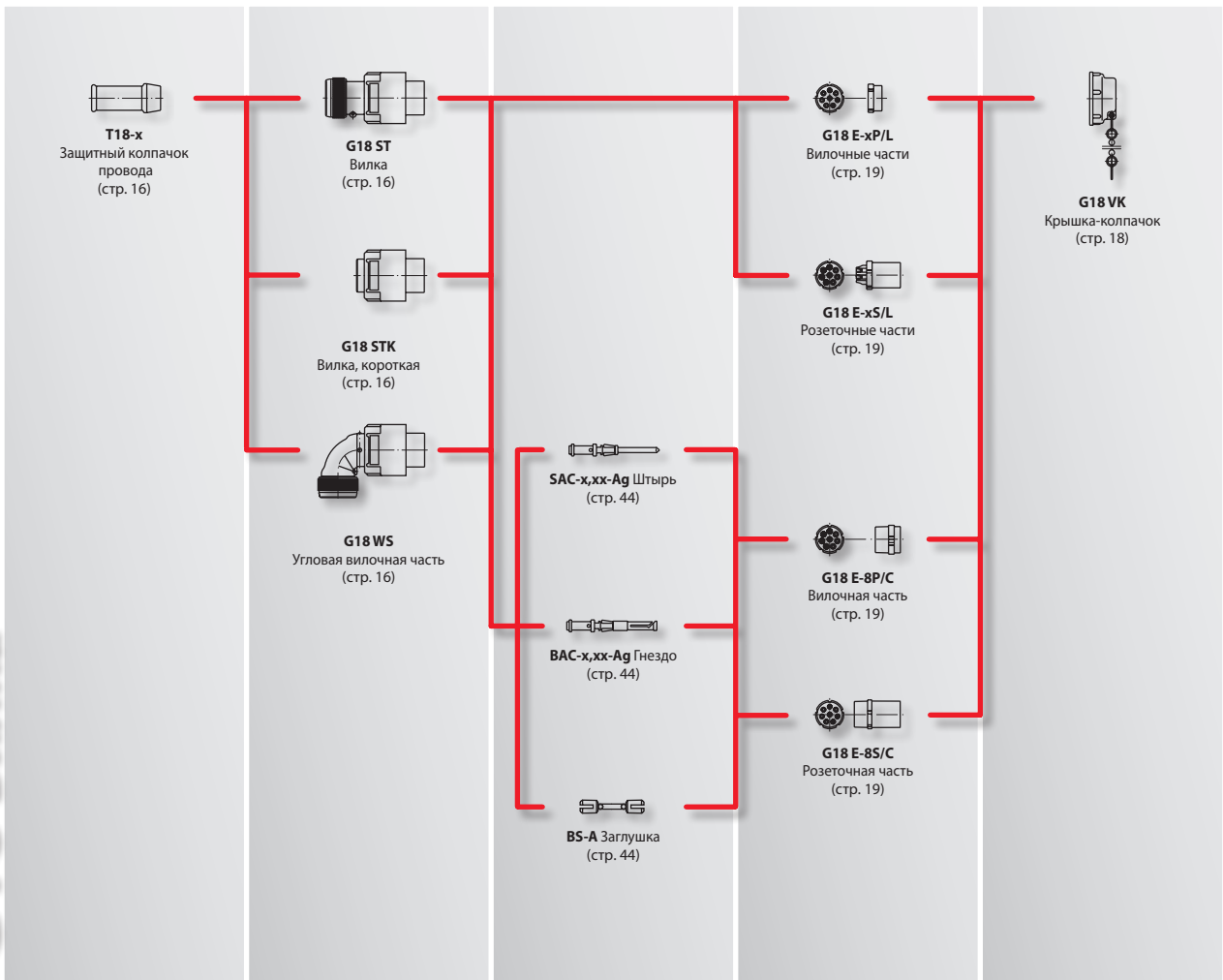
Типоряд G57, GM57

Типоряд G57/GM57	Типоряд G57	Типоряд G57/GM57	Типоряд G57	Типоряд G57/GM57	Типоряд G57/GM57
4-контактный + PE	4+5-контактный	16-контактный + PE	24-контактный + PE	32-контактный + PE	48-контактный + PE
					
<pre> 4      1       2 3      PE </pre>	<pre> 8  1  5 4  9  2 7  3  6 </pre>	<pre> 13 14 1  2 12 21 16 3 11 20 17 4 10 20 17 5 9      6 PE </pre>	<pre> 13 14 1  2 12 22 15 3 11 21 23 16 4 10 20 24 17 5 9  19 18 6 8  PE 7 </pre>	<pre> 15 16 1  2 14 27 28 17 3 13 26 32 18 4 12 25 31 29 19 5 11 24 30 20 6 10 23 22 21 7 9  PE 8 </pre>	<pre> 37 38 39 36 19 20 21 22 40 35 18 5 6 7 8 23 41 34 17 4 1 9 24 42 33 16 3 2 PE 10 25 43 32 15 14 13 12 11 26 44 31 30 29 28 27 45 48 47 46 </pre>
230 В/400 В защ. контакт PE	25 В	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE	230 В/400 В защ. контакт PE
5	5	5	5	5	5
4 x 100 А	4 x 50 А    5 x 35 А	16 x 20 А	24 x 20 А	32 x 16 А	48 x 7,5 А
∅ 10 мм	∅ 8 мм    ∅ 3 мм	∅ 3 мм	∅ 3 мм	∅ 1,58 мм А	∅ 2,3 мм В
∅ 10 мм	---	∅ 3 мм	∅ 3 мм	∅ 3 мм	∅ 3 мм
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	Н	Н
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	27,5 А	---
---	---	---	---	---	---
50 А	50 А	35 А	35 А	---	---
80 А	---	---	---	---	---
110 А	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	7,5 А	7,5 А
---	---	---	---	10 А	10 А
---	---	---	---	16 А	16 А
---	---	---	---	16 А	27,5 А
---	---	---	---	---	35 А
---	---	---	---	---	35 А
---	---	---	---	---	---
< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм	> 500 МОм
-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С	-25 °С ... 100 °С
IP54	IP54 / IP67	IP54	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67
-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21	-25/100/21
5000	5000	5000	5000	5000	5000
---	---	---	---	> 75 Н	> 75 Н

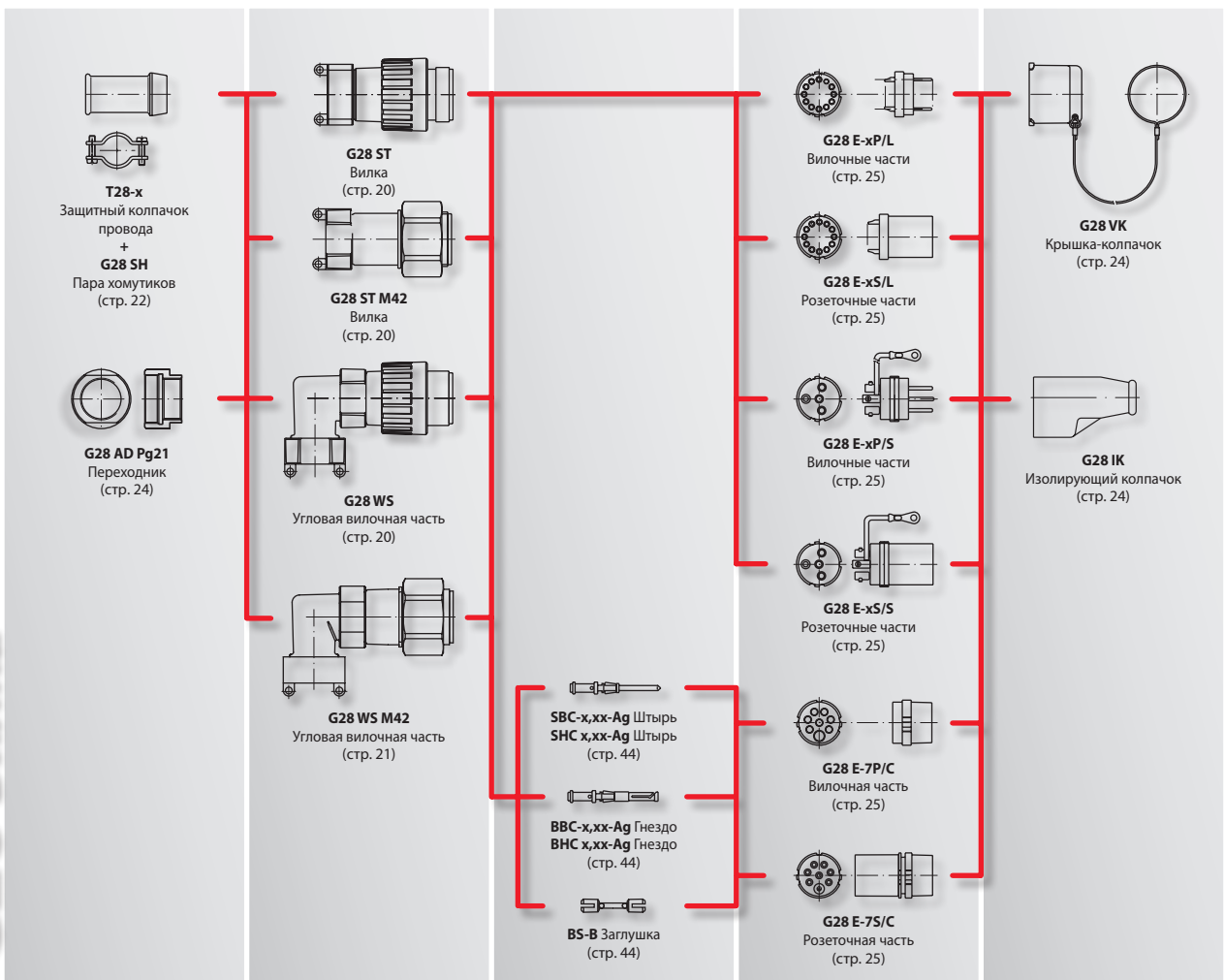
алюмин. сплав для литья под давлением/полиамид 6  
полиамид 6 / термореакт. пластмасса  
UL 94-V0  
пербунан, неопрен

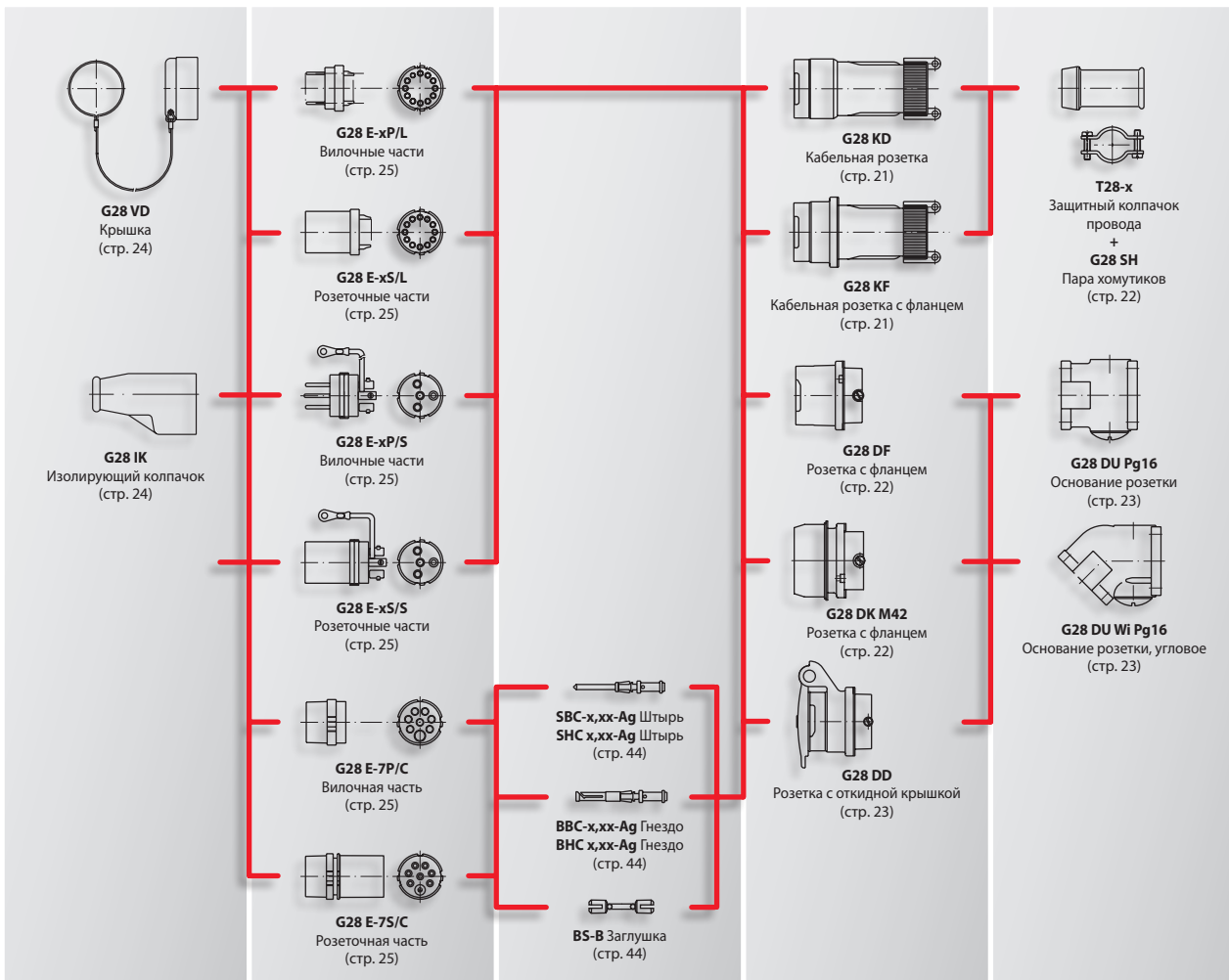
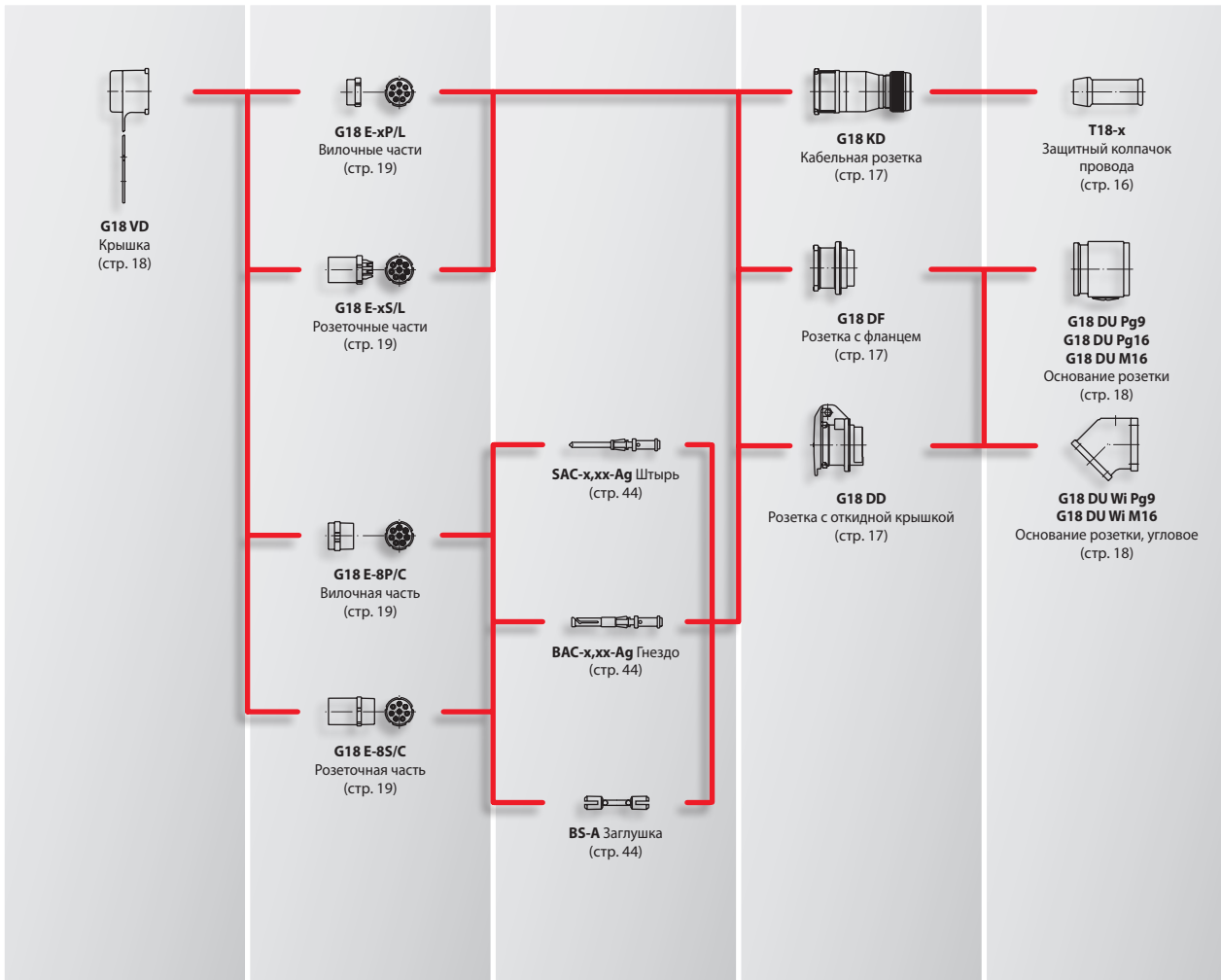
латунь  
деформируемый медный сплав  
Ag  
Ag

# G18 Вилка

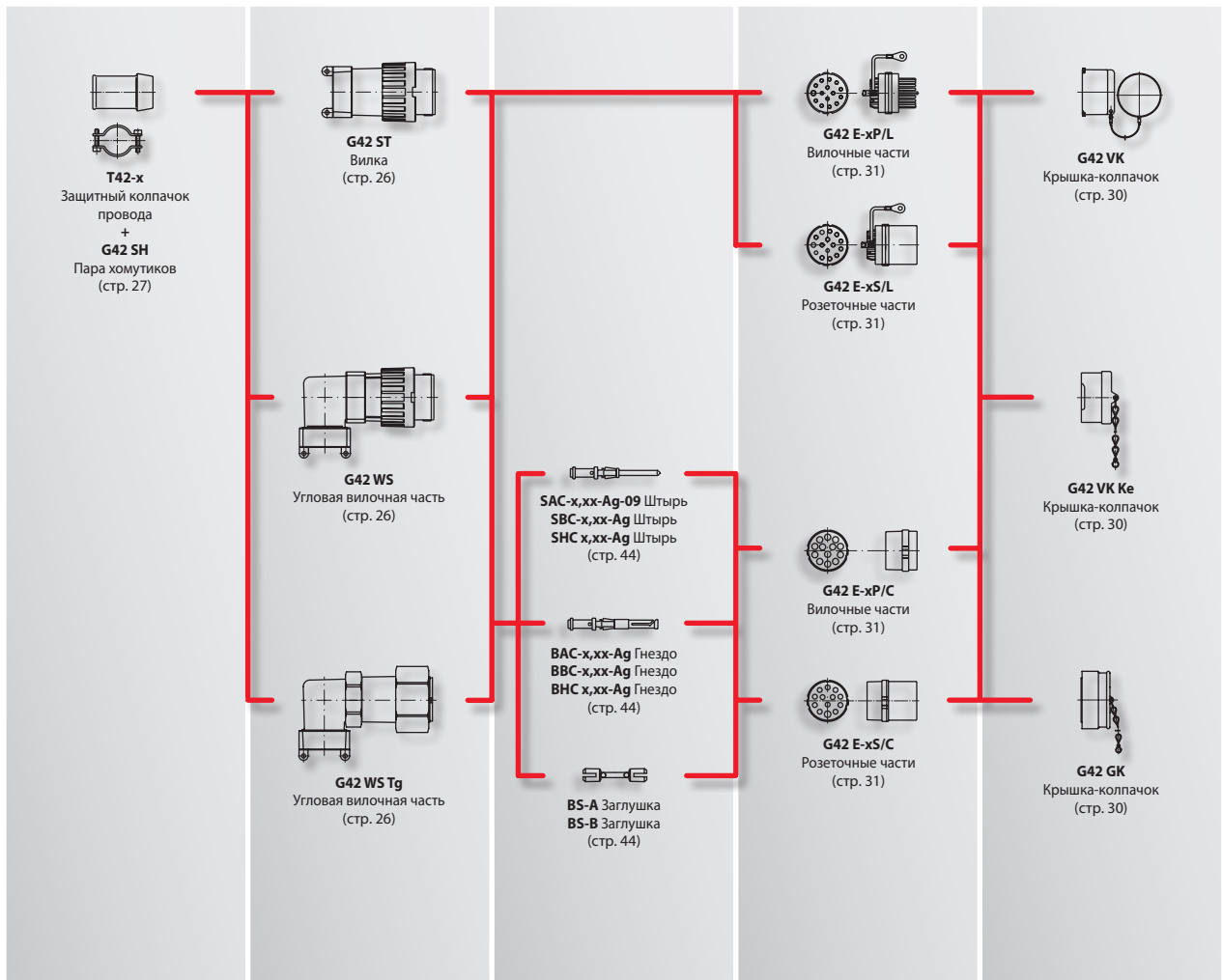


# G28 Вилка

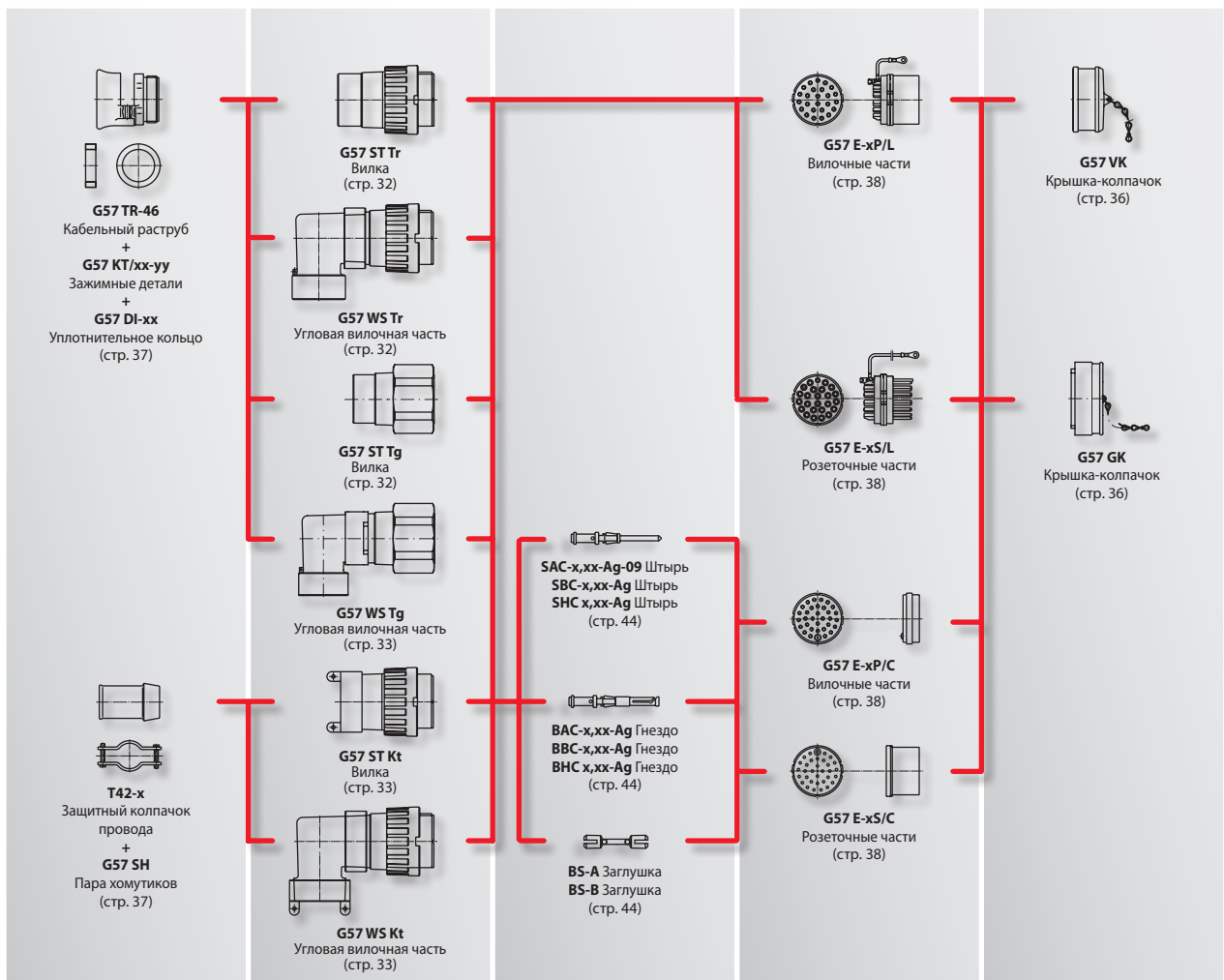




# G42 Вилка



# G57 Вилка



**G42 VD**  
Крышка  
(стр. 30)

**G42 E-xP/L**  
Вилочные части  
(стр. 31)

**G42 E-xS/L**  
Розеточные части  
(стр. 31)

**G42 VD Tg**  
Крышка для розеток  
с трапецидальной резьбой  
(стр. 30)

**G42 E-xP/C**  
Вилочные части  
(стр. 31)

**G42 E-xS/C**  
Розеточные части  
(стр. 31)

**SAC-x,xx-Ag-09** Штырь  
**SBC-x,xx-Ag** Штырь  
**SHC x,xx-Ag** Штырь  
(стр. 44)

**BAC-x,xx-Ag** Гнездо  
**BBC-x,xx-Ag** Гнездо  
**BHC x,xx-Ag** Гнездо  
(стр. 44)

**BS-A** Заглушка  
**BS-B** Заглушка  
(стр. 44)

**G42 KD**  
Кабельная розетка  
(стр. 27)

**G42 KF**  
Кабельная розетка с фланцем  
(стр. 27)

**G42 DF**  
Розетка с фланцем  
(стр. 28)

**G42 DF Tg**  
Розетка с фланцем  
(стр. 28)

**G42 DD**  
Розетка с откидной крышкой  
(стр. 28)

**T42-x**  
Защитный колпачок  
провода  
+  
**G42 SH**  
Пара хомутиков  
(стр. 27)

**G42 DU Pg21**  
**G42 DU M25**  
Основание розетки  
(стр. 29)

**G42 DU Wi Pg21**  
**G42 DU Wi M25**  
Основание розетки, угловое  
(стр. 29)

**G42 Розетка**

**G57 VD**  
Крышка  
(стр. 37)

**G57 E-xP/L**  
Вилочные части  
(стр. 38)

**G57 E-xS/L**  
Розеточные части  
(стр. 38)

**G57 E-xP/C**  
Вилочные части  
(стр. 38)

**G57 E-xS/C**  
Розеточные части  
(стр. 38)

**SAC-x,xx-Ag-09** Штырь  
**SBC-x,xx-Ag** Штырь  
**SHC x,xx-Ag** Штырь  
(стр. 44)

**BAC-x,xx-Ag** Гнездо  
**BBC-x,xx-Ag** Гнездо  
**BHC x,xx-Ag** Гнездо  
(стр. 44)

**BS-A** Заглушка  
**BS-B** Заглушка  
(стр. 44)

**G57 KD Tr / G57 KF Tr**  
Кабельная розетка/кабельная  
розетка с фланцем (стр. 34)

**G57 DF**  
Розетка с фланцем  
(стр. 35)

**G57 DF Tg**  
Розетка с фланцем,  
трапецидальная резьба  
(стр. 35)

**G57 DD**  
Розетка с откидной крышкой  
(стр. 36)

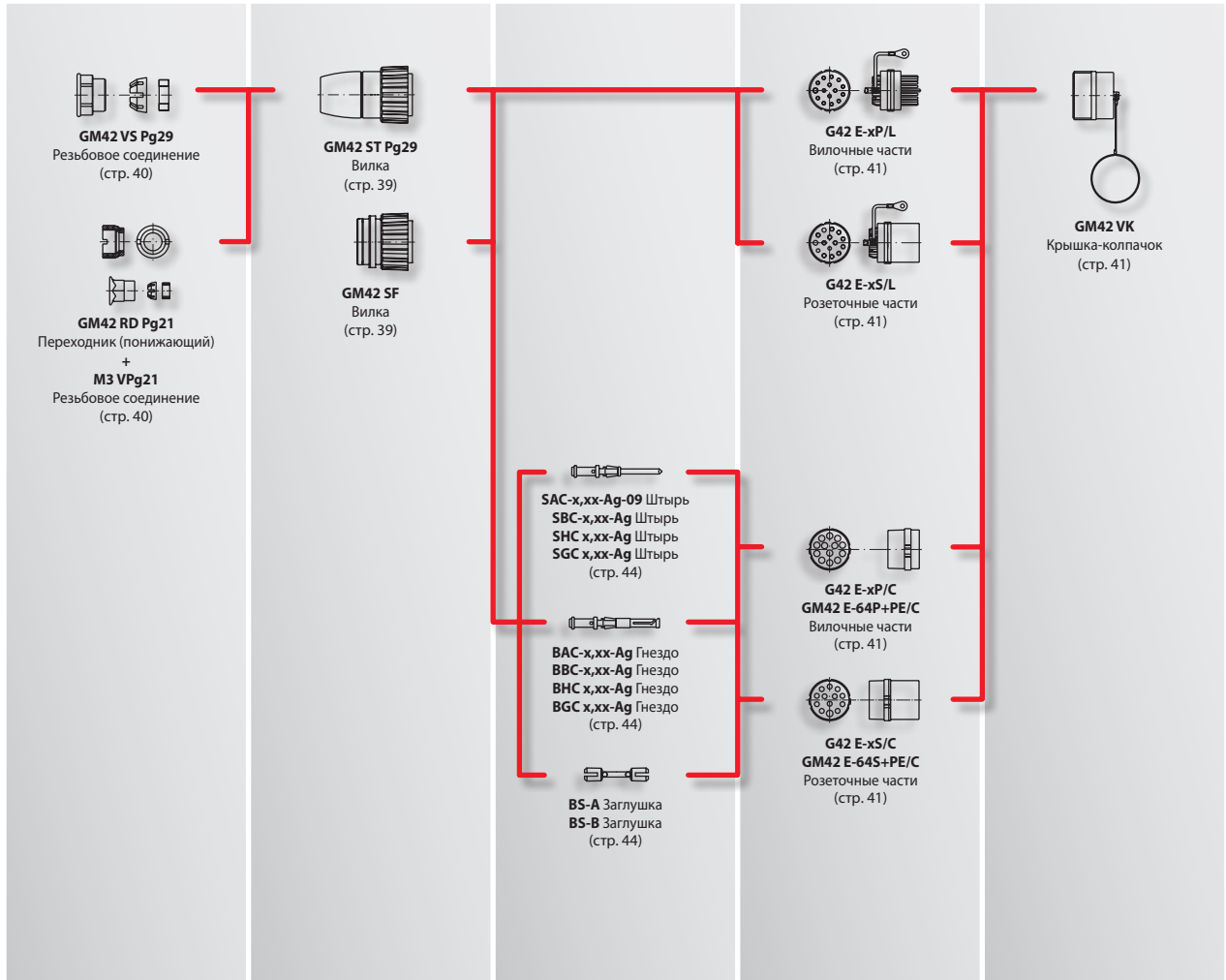
**G57 KD Kt / G57 KF Kt**  
Кабельная розетка для защитного  
колпачка провода/кабельная  
розетка с фланцем для защитного  
колпачка провода  
(стр. 34 / 35)

**G57 TR-46**  
Кабельный раструб  
+  
**G57 KT/xx-yu**  
Зажимные детали  
+  
**G57 DI-xx**  
Уплотнительное кольцо  
(стр. 37)

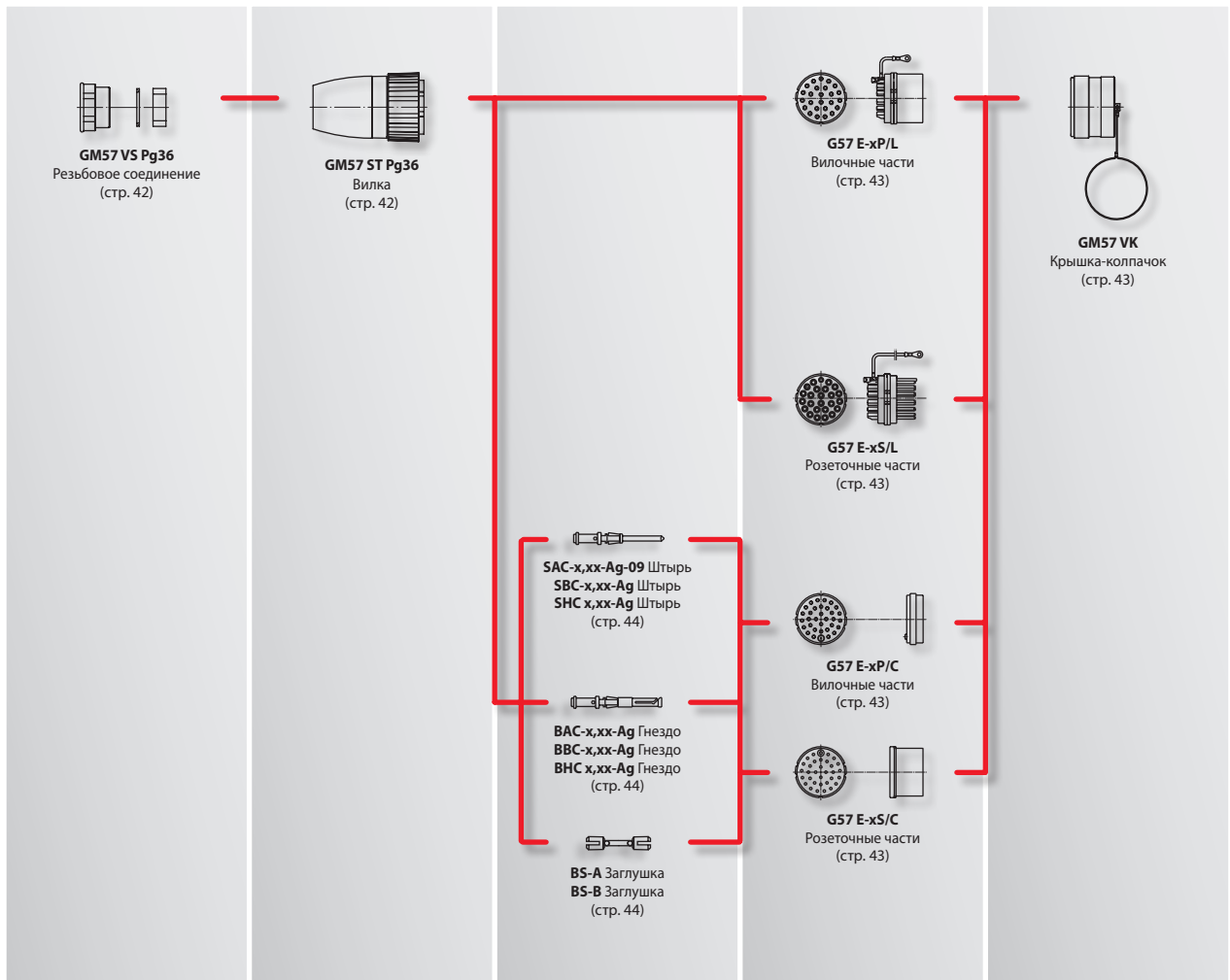
**T42-x**  
Защитный колпачок  
провода  
+  
**G42 SH**  
Пара хомутиков  
(стр. 27)

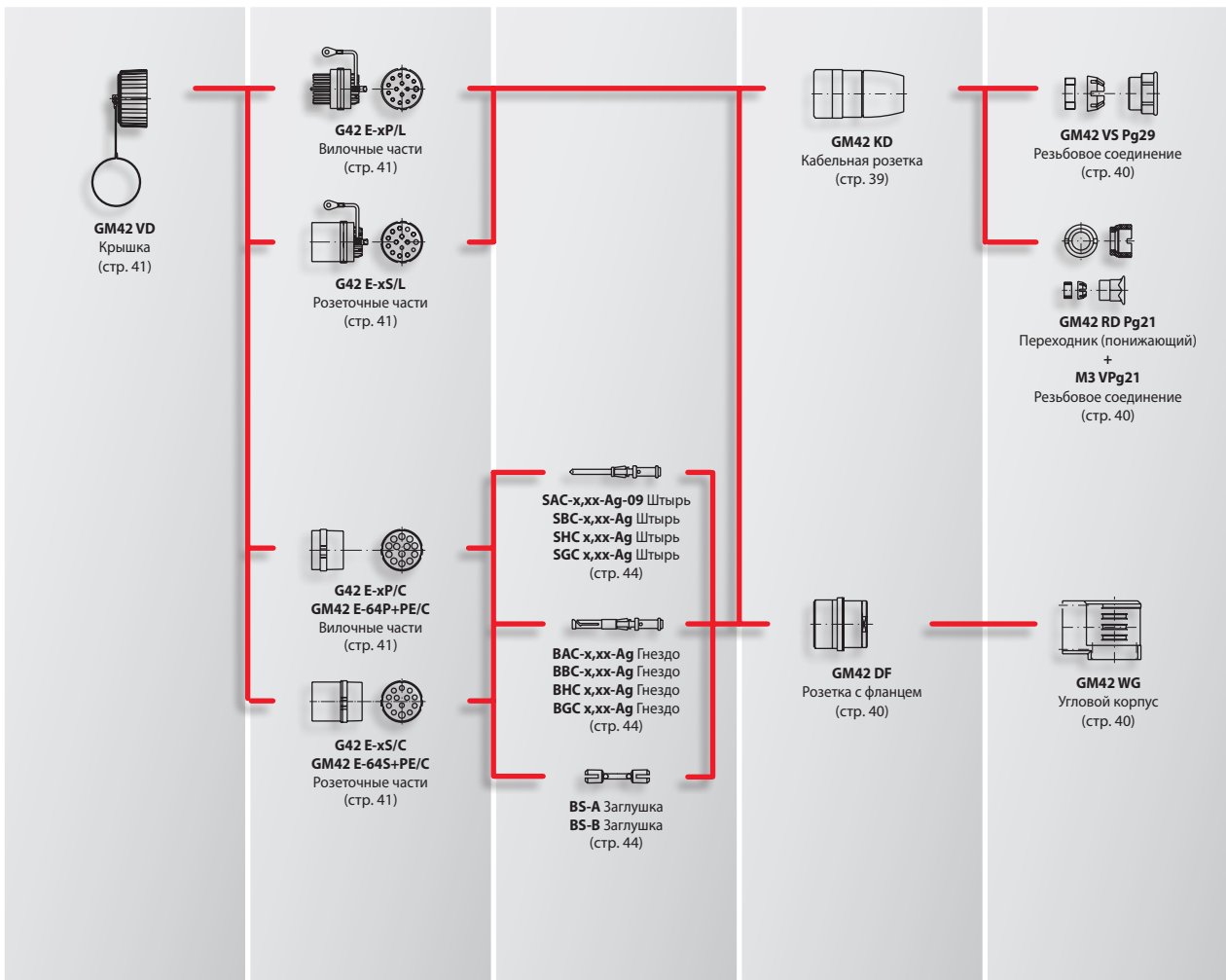
**G57 Розетка**

# GM42 Вилка

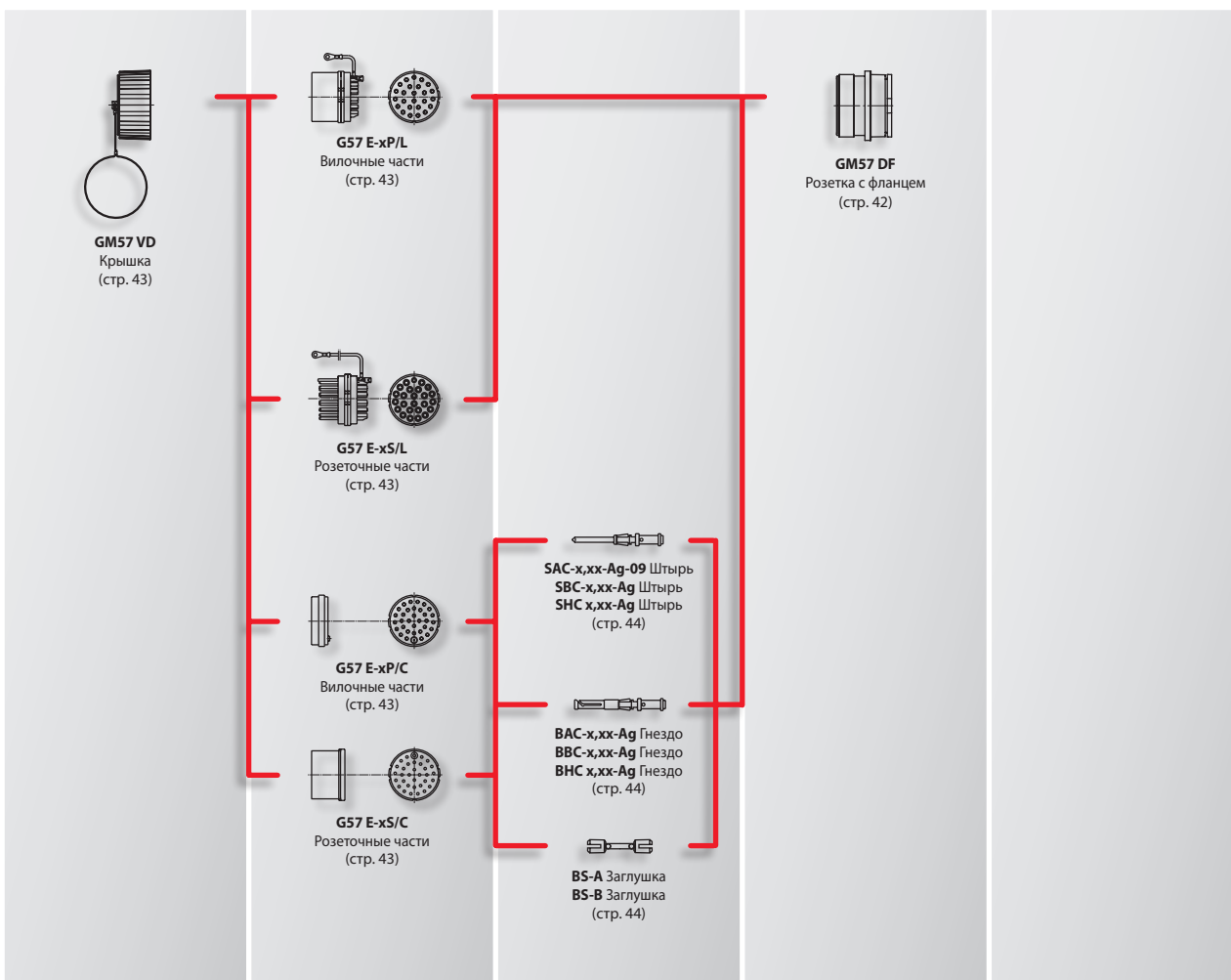


# GM57 Вилка





# GM42 Розетка



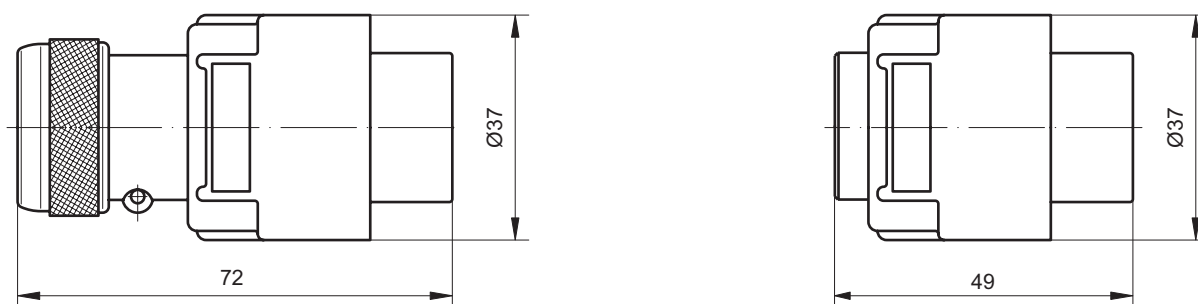
# GM57 Розетка

**G18 ST** Вилка

**G18 STK** Вилка, короткая

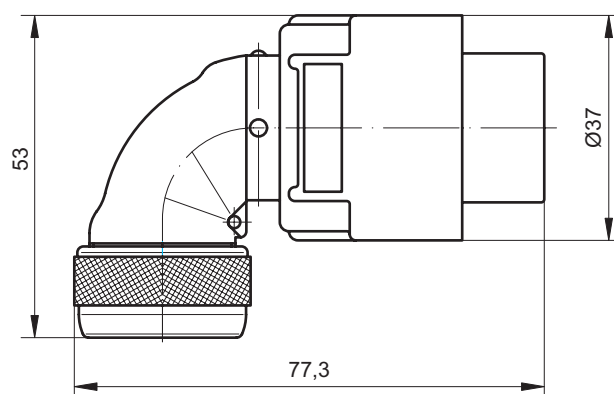
Типоряд G18

Корпус, часть 1


**G18 WS** Угловая вилочная часть

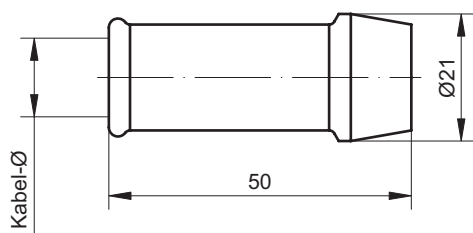
Типоряд G18

Корпус, часть 1


**T18-X** Защитный колпачок провода

Типоряд G18

Корпус, часть 2



Обозначение для заказа	Диаметр кабеля [мм]
T18-7,5	7,5
T18-8,5	8,5
T18-9,5	9,5
T18-10,5	10,5
T18-11,5	11,5
T18-13	13,0
T18-14,5	14,5

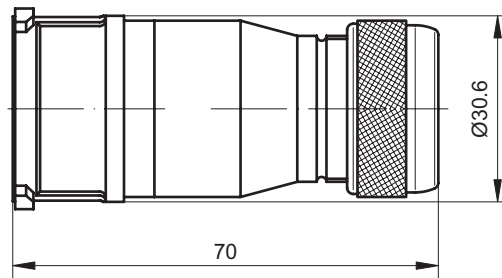
**Указание:**  
 Защитный колпачок провода применяется вместе с вилками **G18 ST**, **G18 STK** и **G18 WS**, а также с розеткой **G18 KD**.



**G18 KD** Кабельная розетка

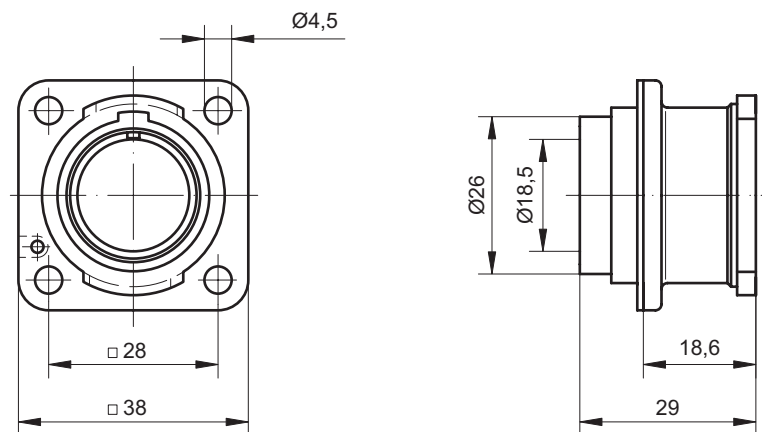
Типоряд G18

Корпус, часть 1


**G18 DF** Розетка с фланцем

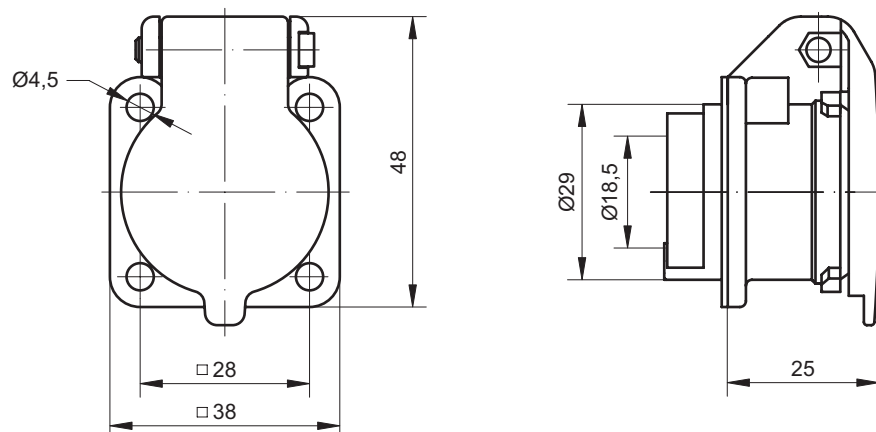
Типоряд G18

Корпус, часть 1


**G18 DD** Розетка с откидной крышкой

Типоряд G18

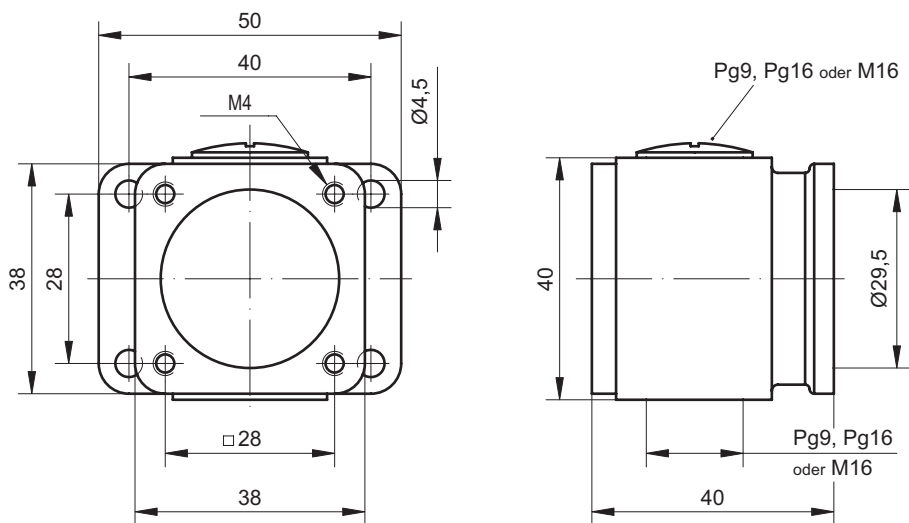
Корпус, часть 1



**G18 DU Pg9, G18 DU Pg16, G18 DU M16** Основание розетки

Типоряд G18

## Корпус, часть 2



Обозначение для заказа	Резьба
G18 DU Pg9	Основание розетки Pg9
G18 DU Pg16	Основание розетки Pg16
G18 DU M16	Основание розетки M16

**Указание:**

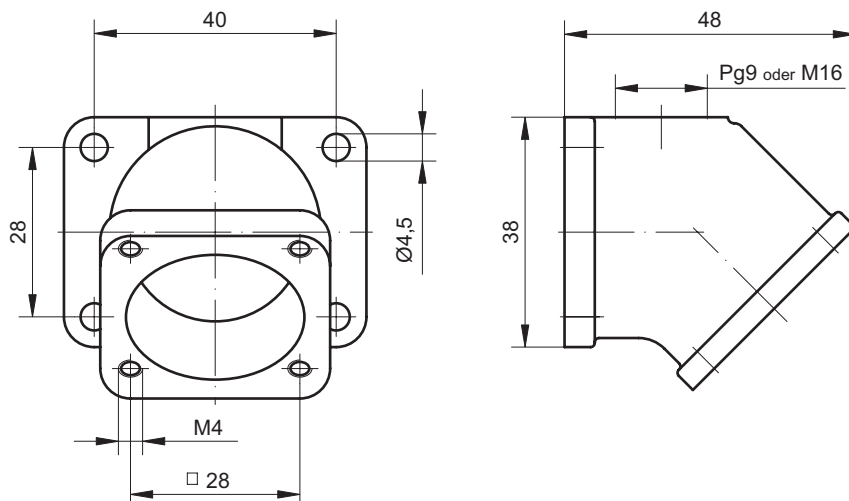
Основания розеток находят применение там, где невозможен прямой монтаж розетки. Например, когда условия монтажа не допускают монтажа на задней панели, и поэтому необходимо подвести кабель сбоку перед монтажной панелью. Основания с двумя кабельными вводами могут применяться также в качестве распределителей.

За счет уплотнения фланца розетка и основание в смонтированном состоянии герметичны (степень защиты IP54).

**G18 DU Wi Pg9, G18 DU Wi M16** Основание розетки, угловое

Типоряд G18

## Корпус, часть 2



Обозначение для заказа	Резьба
G18 DU Wi Pg9	Основание розетки, угловое Pg9
G18 DU Wi M16	Основание розетки, угловое M16

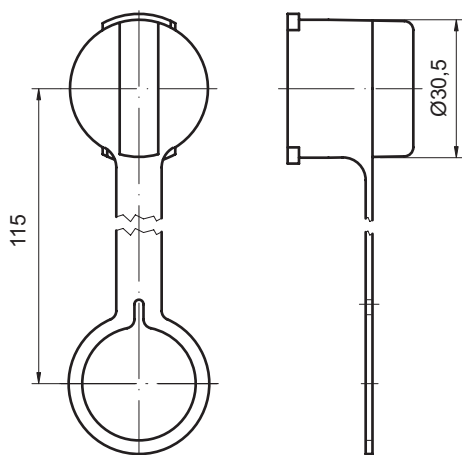
**Указание:**

Угловые основания розеток находят применение там, где невозможен прямой монтаж розетки. Например, когда условия монтажа не допускают монтажа на задней панели, и поэтому необходимо подвести кабель сбоку перед монтажной панелью.

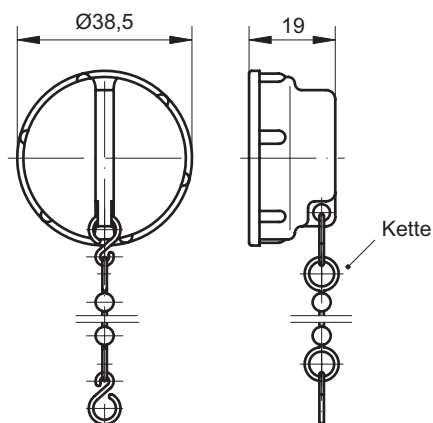
За счет уплотнения фланца розетка и основание в смонтированном состоянии герметичны (степень защиты IP54).

**G18 VK, G18 VD** Крышка

Типоряд G18

**G18 VK** Крышка-колпачок для вилок

**G18 VD** Крышка для розеток

## Крышка


**Указание по G18 VD:**

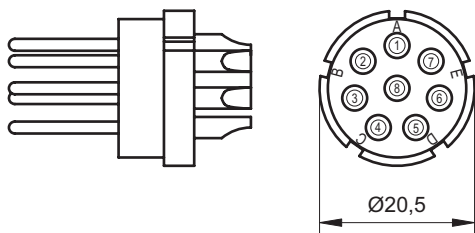
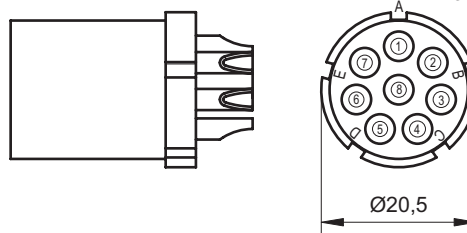
Пожалуйста, запрашивайте у нас минимальное количество заказа данного изделия.

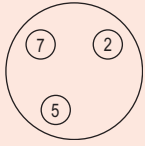
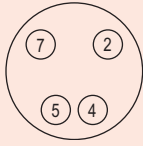
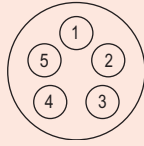
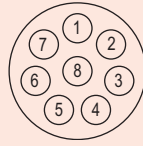
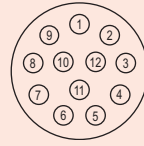
**G18 E-3P/4P/5P/8P/12P** Вилочная часть 3/4/5/8/12-контактная

**G18 E-3S/4S/5S/8S/12S** Розеточная часть 3/4/5/8/12-контактная

Типоряд G18

Контактные части

Вилочная часть **G18 E-8P/L**Розеточная часть **G18 E-8S/L**

Схемы расположения контактов	Типоряд G18				
	3-контактный	4-контактный	5-контактный	8-контактный	12-контактный
<b>Макс. число контактов</b> <b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона					
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	<b>G18 E-3P/L</b> <b>G18 E-3S/L</b>	<b>G18 E-4P/L</b> <b>G18 E-4S/L</b>	<b>G18 E-5P/L</b> <b>G18 E-5S/L</b>	<b>G18 E-8P/L</b> <b>G18 E-8S/L</b> <b>G18 E-8P/C*</b> <b>G18 E-8S/C*</b>	<b>G18 E-12P/L</b> <b>G18 E-12S/L</b>
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	25 В	25 В	25 В	25 В	25 В
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	3	5	2
<b>Контакты **</b> Макс. расчетный ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	3 x 16 А Ø 1,58 мм ---	4 x 16 А Ø 1,58 мм ---	5 x 7,5 А Ø 1,58 мм ---	8 x 16 А Ø 1,58 мм Тип А	12 x 7,5 А Ø 1,58 мм ---

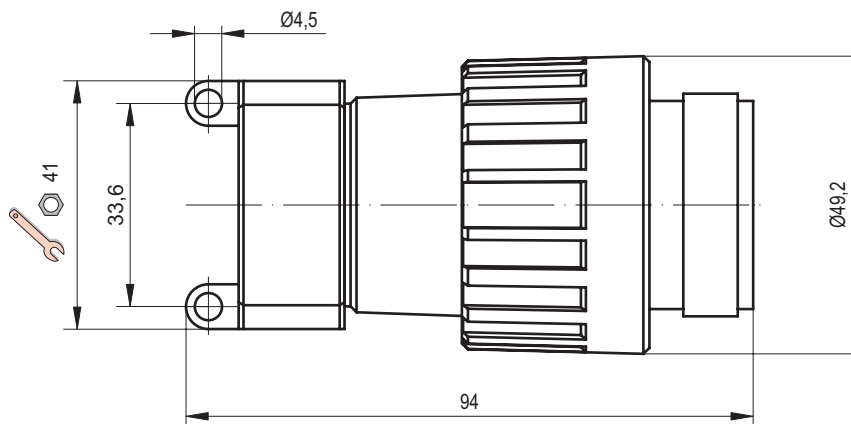
\* 8-контактную вставку для обжимных контактов, при соответствующей неполной комплектации, можно соединять с 3- и 4-контактными вставками для паяных контактов.

\*\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

**G28 ST** Вилка

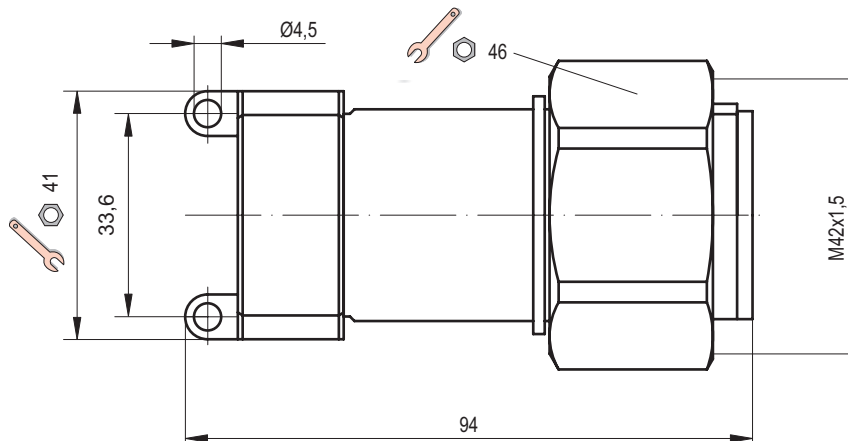
Типоряд G28

Корпус, часть 1


**G28 ST M42** Вилка с резьбой M42x1,5

Типоряд G28

Корпус, часть 1

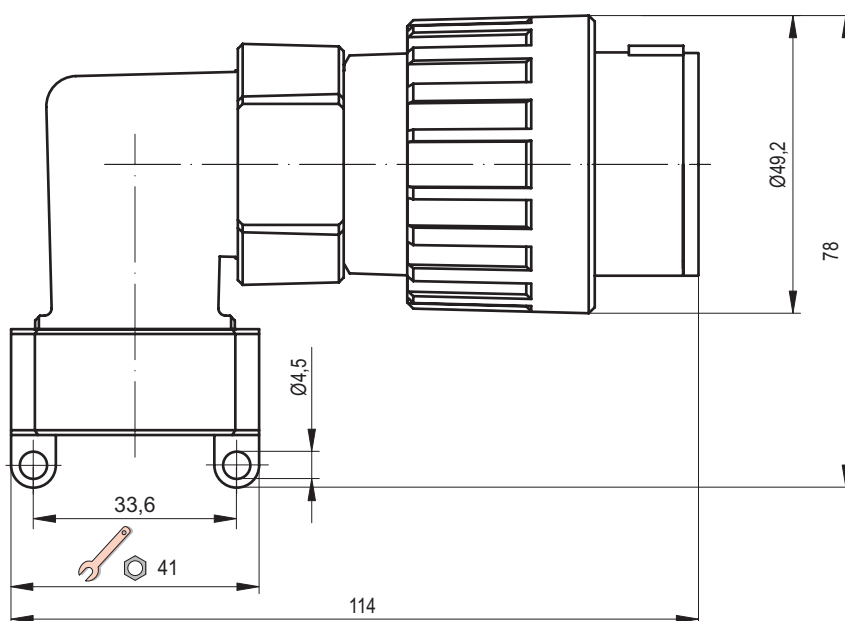


**Указание:**  
 Данная вилка может применяться только с соответствующей розеткой **G28 DK M42**.  
 Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G28 WS** Угловая вилочная часть

Типоряд G28

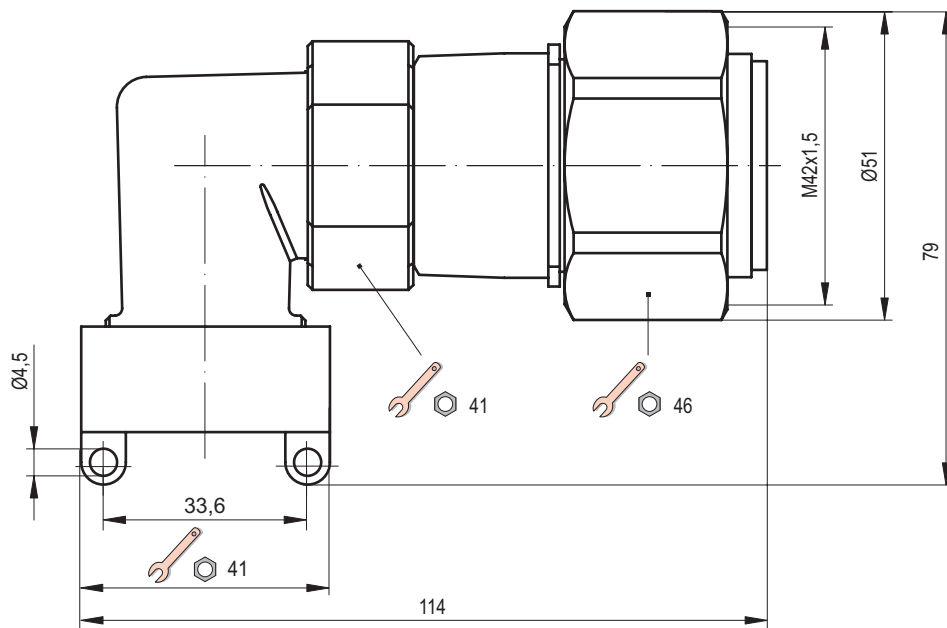
Корпус, часть 1



**G28 WS M42** Угловая вилочная часть с резьбой M42x1,5

Типоряд G28

Корпус, часть 1

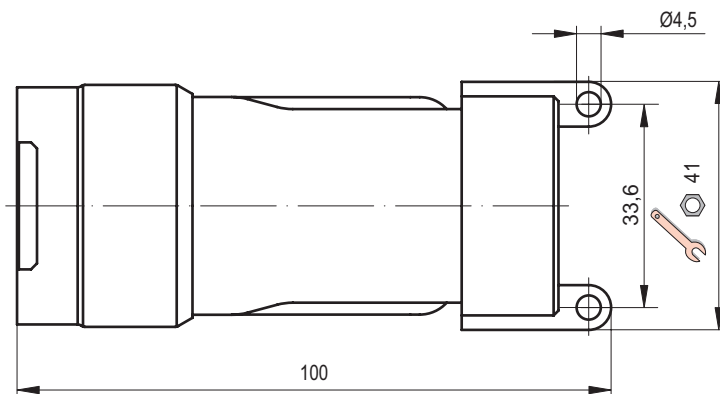
**Указание:**

Данная вилка может применяться только с соответствующей розеткой **G28 DK M42**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G28 KD** Кабельная розетка

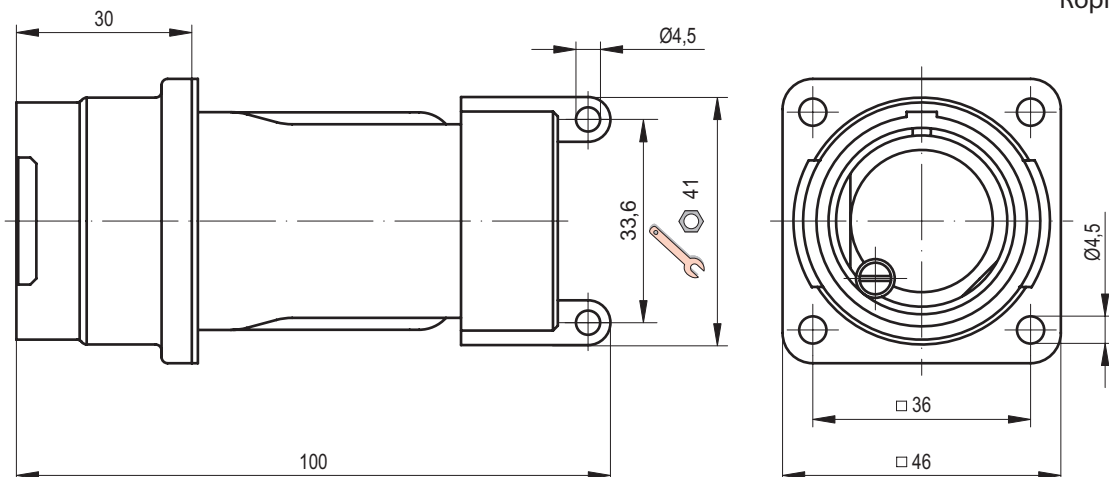
Типоряд G28

Корпус, часть 1


**G28 KF** Кабельная розетка с фланцем

Типоряд G28

Корпус, часть 1



**T28-x, G28 SH** Защитный колпачок провода, пара хомутиков

Типоряд G28

Корпус, часть 2

Рисунок А  
Защитный колпачок  
провода  
**T28-x**

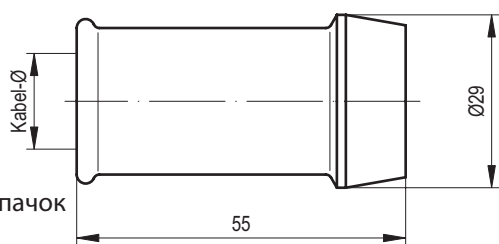
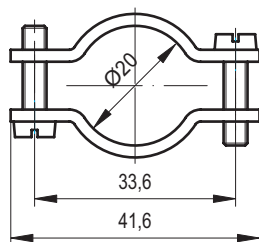


Рисунок В  
Пара хомутиков  
**G28 SH**



Обозначение для заказа	Диаметр кабеля [мм]	Рисунок
<b>T28-10/13</b>	10 ... 13	Рис. А
<b>T28-13/16</b>	13 ... 16	Рис. А
<b>T28-16/18,5</b>	16 ... 18,5	Рис. А
<b>T28-18,5/20,5</b>	18,5 ... 20,5	Рис. А
<b>T28-20,5/22</b>	20,5 ... 22	Рис. А
<b>G28 SH</b>	20	Рис. В

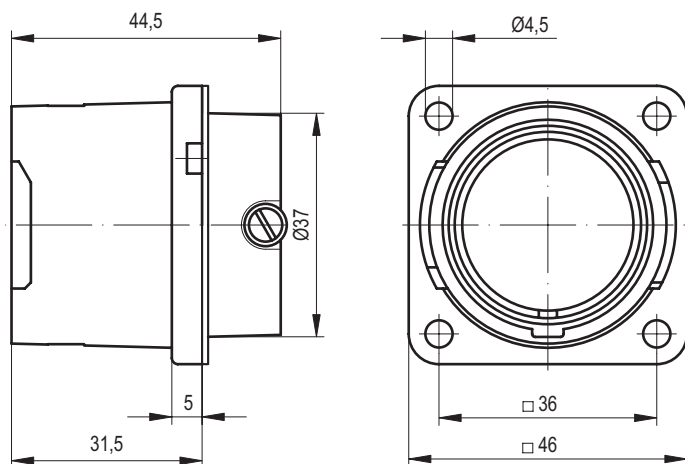
**Указание:**

Защитный колпачок провода и пара хомутиков применяются вместе с вилками **G28 ST**, **G28 ST M42**, **G28 WS** и **G28 WS M42**, а также с розетками **G28 KD** и **G28 KF**.

**G28 DF** Розетка с фланцем

Типоряд G28

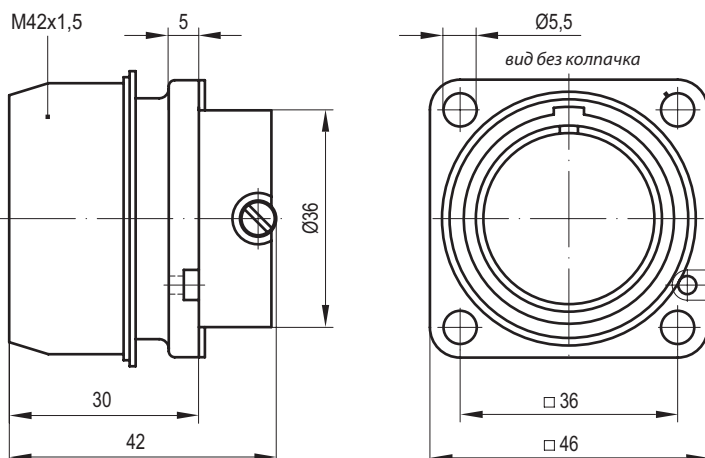
Корпус, часть 1



**G28 DK M42** Розетка с фланцем, резьбой M42x1,5 и защитным колпачком

Типоряд G28

Корпус, часть 1

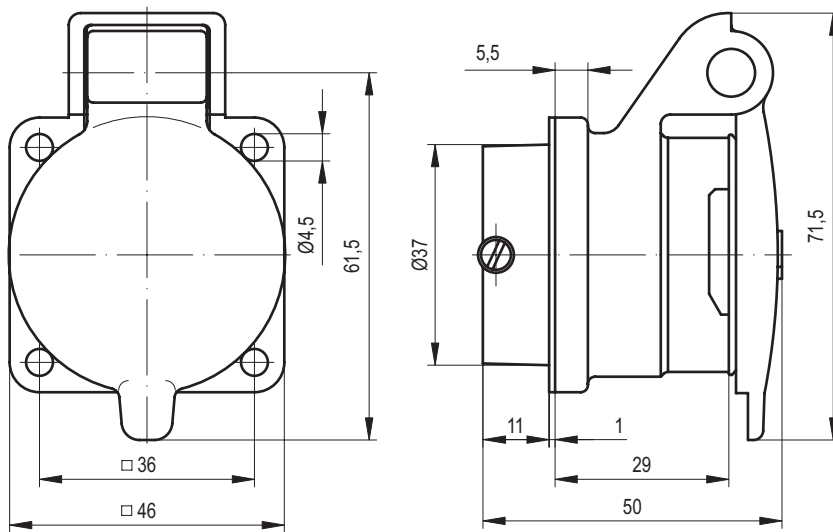


**Указание:** Данная розетка может применяться только с соответствующими вилками **G28 ST M42** или **G28 WS M42**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G28 DD** Розетка с откидной крышкой

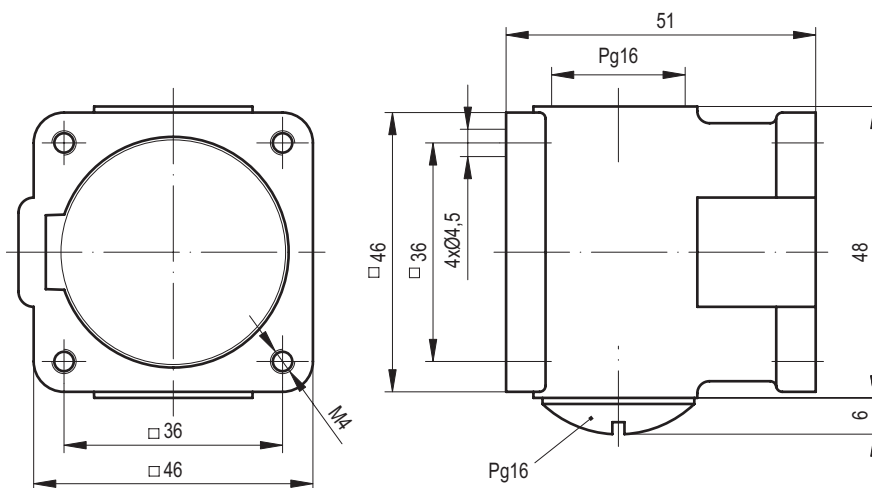
Типоряд G28

Корпус, часть 1


**G28 DU Pg16** Основание розетки

Типоряд G28

Корпус, часть 2

**Указание:**

Основания розеток находят применение там, где невозможен прямой монтаж розетки. Например, когда условия монтажа не допускают монтажа на задней панели, и поэтому необходимо подвести кабель сбоку перед монтажной панелью. Основания с двумя кабельными вводами могут применяться также в качестве распределителей.

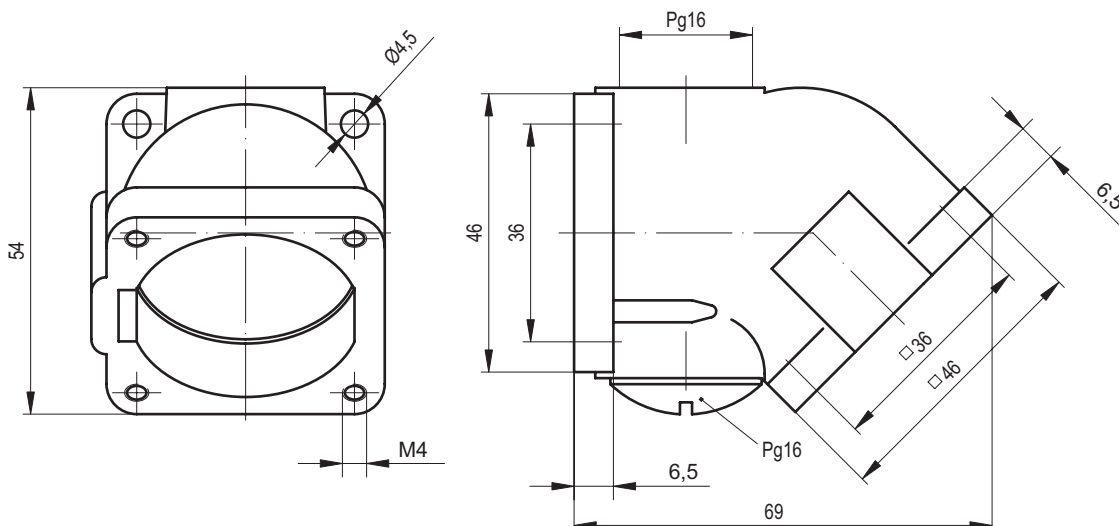
Кабельные вводы имеют Pg-резьбу и позволяют присоединение с помощью бронированной трубы или сальникового резьбового соединения.

Засчет уплотнения фланца розетки и основания в смонтированном состоянии герметичны (степень защиты IP 54).

**G28 DU Wi Pg16** Основание розетки, угловое

Типоряд G28

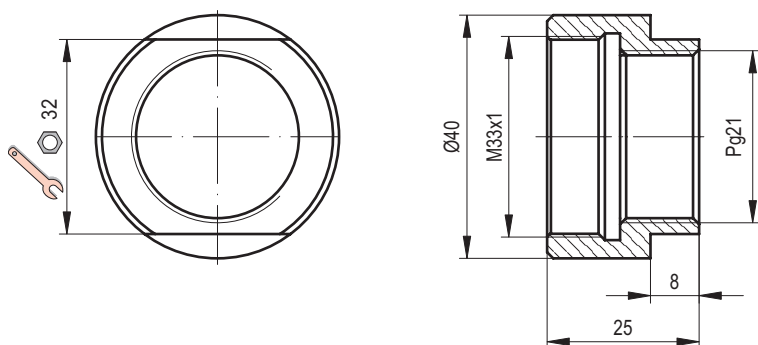
Корпус, часть 2



**G28 AD Pg21** Переходник

Типоряд G28

Корпус, часть 2



**Указание:** Переходник для кабельных резьбовых соединений Pg21 используется для следующих вилок:

- G28 ST, G28 ST M42
- G28 WS, G28 WS M42

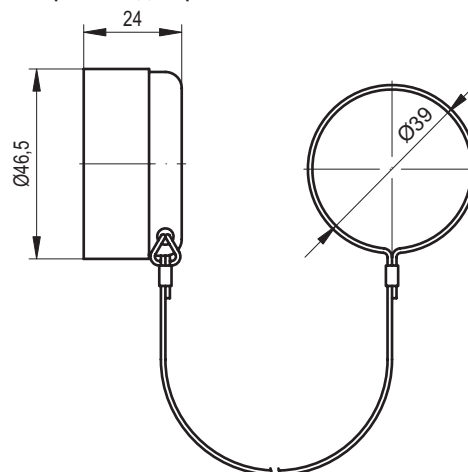
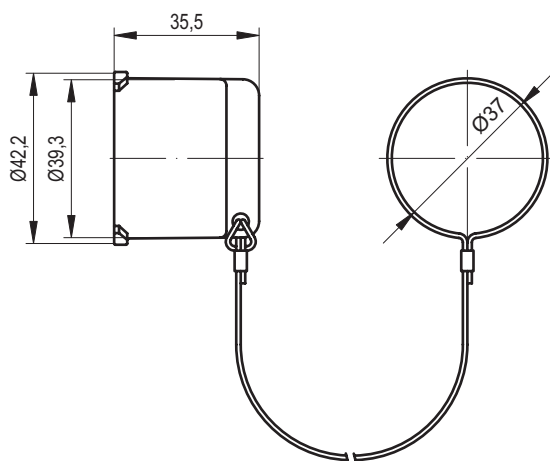
**G28 VK, G28 VD** Крышка

Типоряд G28

**G28 VK** Крышка-колпачок для вилок

**G28 VD** Крышка для розеток

Крышка

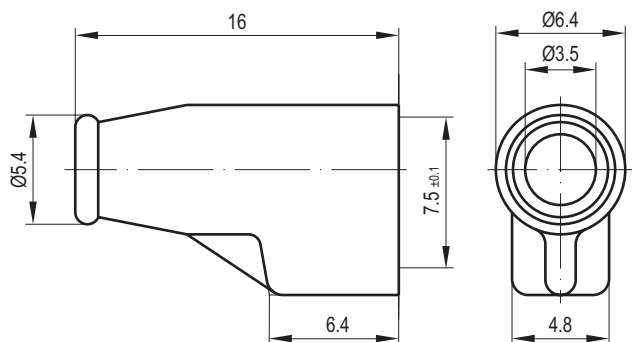


**G28 IK** Изолирующий колпачок

Типоряд G28

**G28 IK** Изолирующий колпачок

Крышка



**Указание:** Изолирующий колпачок используется в качестве защиты винтовых присоединений для следующих вставок:

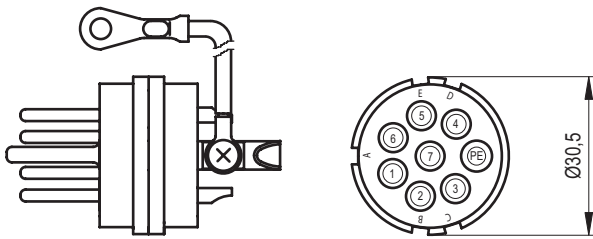
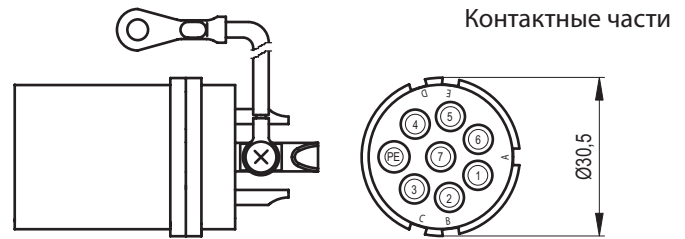
- G28 E-2P+PE/S, G28 E-2S+PE/S
- G28 E-3P+PE/S, G28 E-3S+PE/S



**G28 Вилочная часть** 2+PE/3+PE/4+PE/5/5+PE/6+PE/7+PE/12/16/24-контактная

**G28 Розеточная часть** 2+PE/3+PE/4+PE/5/5+PE/6+PE/7+PE/12/16/24-контактная

Типоряд G28

Вилочная часть **G28 E-7P/L**Розеточная часть **G28 E-7S/L**

Контактные части

Схемы расположения контактов	Типоряд G28				
	Макс. число контактов	2-контактный + PE	3-контактный + PE	4-контактный + PE	5-контактный
<b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона					
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточные части - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты Вилочные части - винтовые контакты Розеточные части - винтовые контакты	<b>G28 E-2P+PE/L</b> <b>G28 E-2S+PE/L</b> --- <b>G28 E-2P+PE/S</b> <b>G28 E-2S+PE/S</b>	<b>G28 E-3P+PE/L</b> <b>G28 E-3S+PE/L</b> --- <b>G28 E-3P+PE/S</b> <b>G28 E-3S+PE/S</b>	<b>G28 E-4P+PE/L</b> <b>G28 E-4S+PE/L</b> --- ---	<b>G28 E-5P/L</b> <b>G28 E-5S/L</b> --- ---	<b>G28 E-5P+PE/L</b> <b>G28 E-5S+PE/L</b> --- ---
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	42 В	230 В / 400 В защ. контакт PE
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5
<b>Контакты**</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	2 27,5 А Ø 2,3 мм ---	3 x 26 А Ø 2,3 мм ---	4 x 25 А Ø 2,3 мм ---	5 x 23 А Ø 2,3 мм ---	5 x 16 А Ø 2,3 мм ---
<b>Контакт PE***</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов) Диаметр винтовых контактов	Ø 3 мм --- Ø 2,3 мм	Ø 3 мм --- Ø 2,3 мм	Ø 3 мм --- ---	--- --- ---	Ø 3 мм --- ---

Схемы расположения контактов	Типоряд G28				
	Макс. число контактов	6-контактный + PE	7-контактный + PE	12-контактный	16-контактный
<b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона					
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточные части - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты Вилочные части - винтовые контакты Розеточные части - винтовые контакты	<b>G28 E-6P+PE/L</b> <b>G28 E-6S+PE/L</b> --- ---	<b>G28 E-7P+PE/L</b> <b>G28 E-7S+PE/L</b> <b>G28 E-7P+PE/C*</b> <b>G28 E-7S+PE/C*</b> --- ---	<b>G28 E-12P/L</b> <b>G28 E-12S/L</b> --- ---	<b>G28 E-16P/L</b> <b>G28 E-16S/L</b> --- ---	<b>G28 E-24P/L</b> <b>G28 E-24S/L</b> --- ---
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	42 В	42 В	42 В
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5
<b>Контакты**</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	6 x 22 А Ø 2,3 мм ---	7 x 20 А Ø 2,3 мм Тип В	12 x 16 А Ø 1,58 мм ---	16 x 16 А Ø 1,58 мм ---	24 x 7,5 А Ø 1,58 мм ---
<b>Контакт PE***</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов) Диаметр винтовых контактов	Ø 3 мм --- ---	Ø 3 мм Тип Н ---	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---

\* 7-контактную вставку для обжимных контактов, при соответствующей неполной комплектации, можно сочленять с 2-... 6-контактными вставками для паяных контактов.

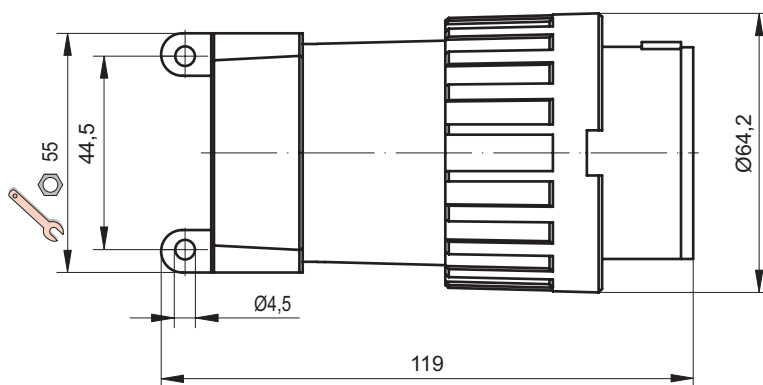
\*\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

\*\*\* PE = присоединение к защитному проводу. Информацию по защитным контактам PE см. на стр. 44.

**G42 ST** Вилка

Типоряд G42

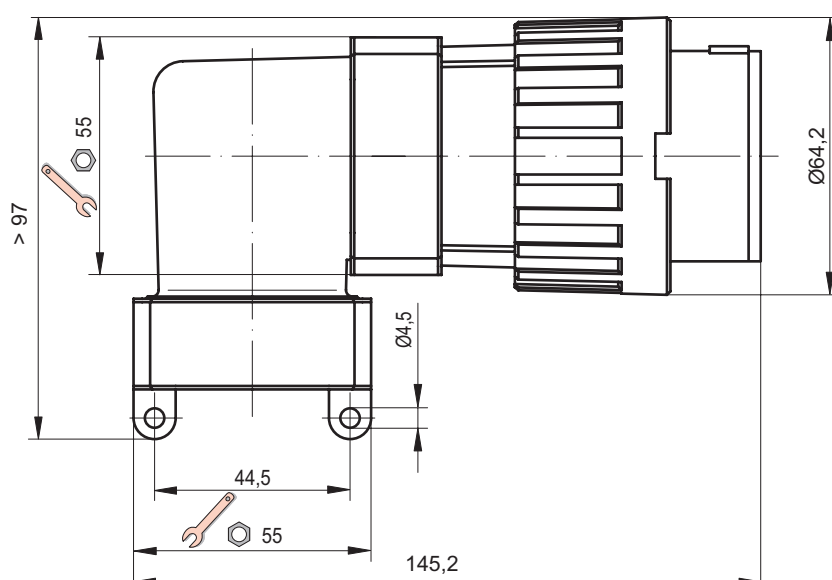
Корпус, часть 1



**G42 WS** Угловая вилочная часть

Типоряд G42

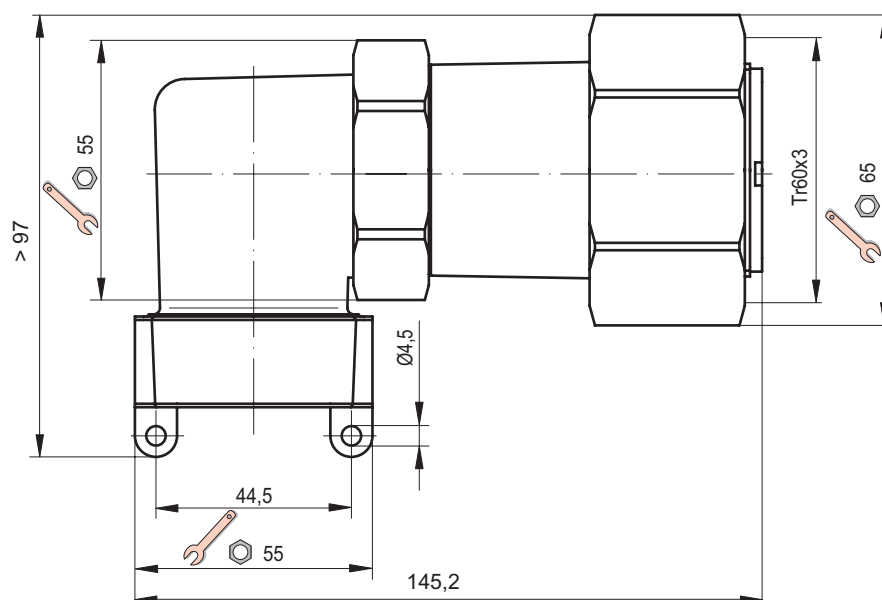
Корпус, часть 1



**G42 WS Tg** Угловая вилочная часть с трапецидальной резьбой

Типоряд G42

Корпус, часть 1



**Указание:**  
Данная вилка может применяться только с соответствующей розеткой **G42 DF Tg**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**T42-x, G42 SH** Защитный колпачок провода, пара хомутиков

Типоряд G42

Рисунок А  
Защитный колпачок  
провода  
**T42-x**

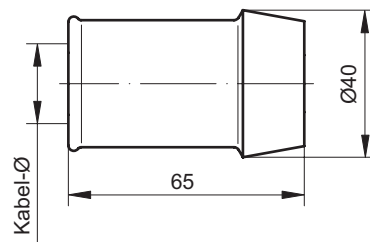
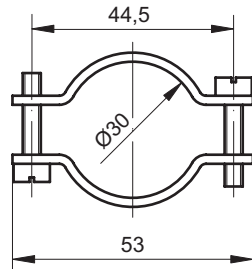


Рисунок В  
Пара хомутиков  
**G42 SH**



Корпус, часть 2

Обозначение для заказа	Диаметр кабеля [мм]	Рисунок
T42-14/18	14 ... 18	Рис. А
T42-18/22	18 ... 22	Рис. А
T42-22/26,5	22 ... 26,5	Рис. А
T42-26,5/31	26,5 ... 31	Рис. А
G42 SH	30	Рис. В

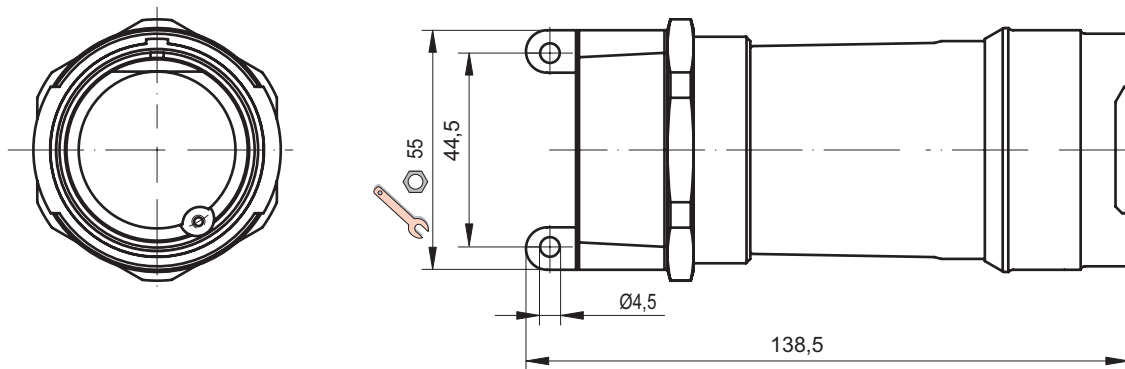
**Указание:**

Защитный колпачок провода и пара хомутиков применяются вместе с вилками G42 ST, G42 WS и G42 WS Tg, а также с розетками G42 KD, G42 KF, G57 KD Kt и G57 KF Kt.

**G42 KD** Кабельная розетка

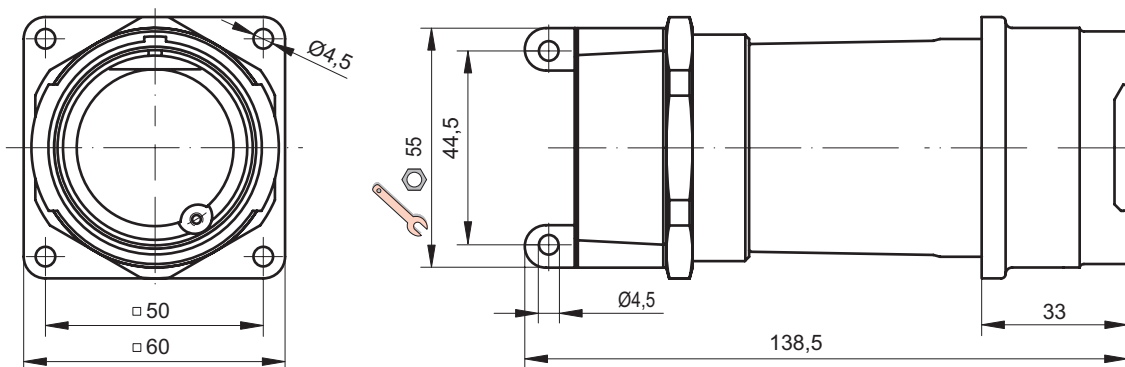
Типоряд G42

Корпус, часть 1


**G42 KF** Кабельная розетка с фланцем

Типоряд G42

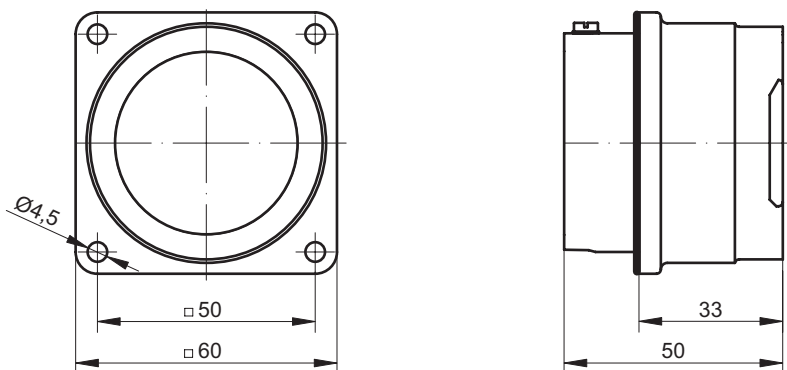
Корпус, часть 1



**G42 DF** Розетка с фланцем

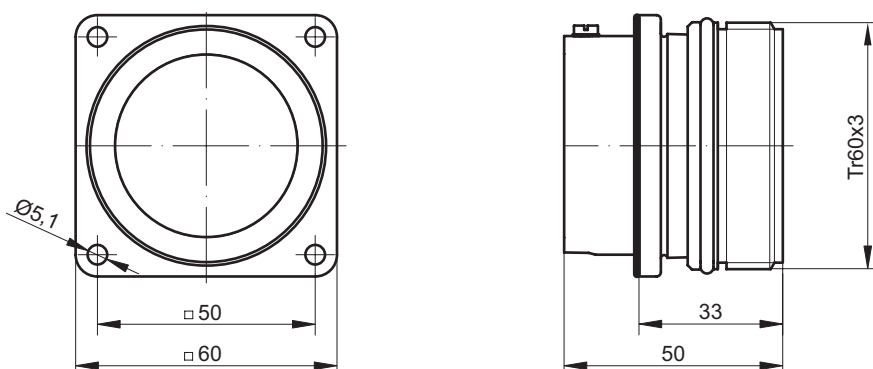
Типоряд G42

Корпус, часть 1


**G42 DF Tg** Розетка с фланцем и трапецевидальной резьбой

Типоряд G42

Корпус, часть 1

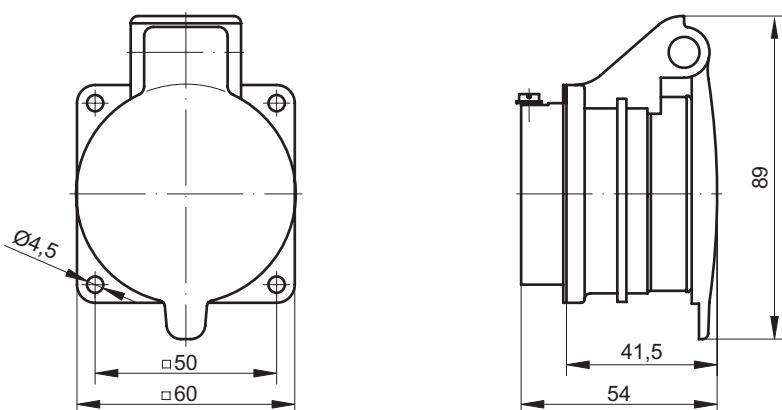


**Указание:**  
 Данная розетка может применяться только с соответствующей вилкой **G42 WS Tg**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G42 DD** Розетка с откидной крышкой

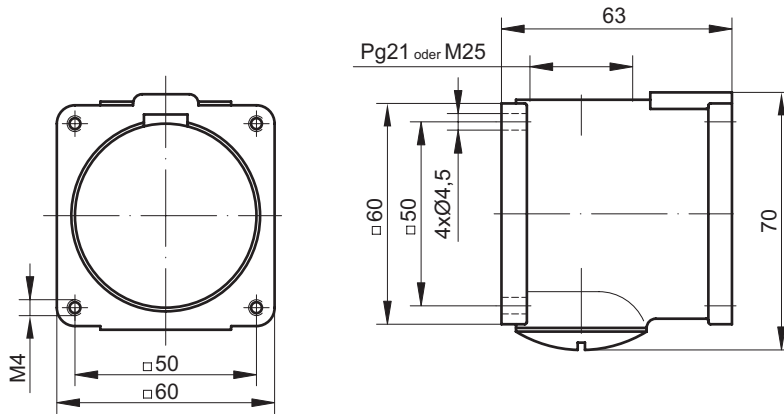
Типоряд G42

Корпус, часть 1



**G42 DU Pg21, G42 DU M25** Основание розетки

Типоряд G42

**Указание:**

Пожалуйста, запрашивайте у нас минимальное количество заказа данного изделия.

Корпус, часть 2

Обозначение для заказа	Резьба
<b>G42 DU Pg21</b>	Основание розетки Pg21
<b>G42 DU M25</b>	Основание розетки M25

**Указание:**

Основания розеток находят применение там, где невозможен прямой монтаж розетки. Например, когда условия монтажа не допускают монтажа на задней панели, и поэтому необходимо подвести кабель сбоку перед монтажной панелью. Основания с двумя кабельными вводами могут применяться также в качестве распределителей.

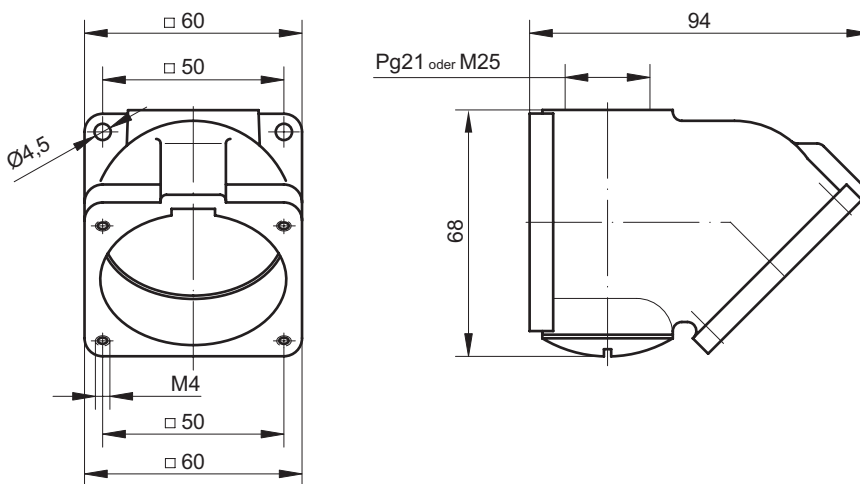
За счет уплотнения фланца розетка и основание в смонтированном состоянии герметичны (степень защиты IP54).

Основание розетки не может применяться для следующих виловых/розеточных частей: **G42 E-4/S+PE/L, G42 E-4/P+PE/L, G42 E-6/S+PE/L-2, G42 E-6/P+PE/L-2.**

Нет возможности прямого присоединения защитного провода PE для следующих виловых/розеточных частей: **G42 E-3/S+PE/L-2, G42 E-3/P+PE/L-2.**

**G42 DU Wi Pg21, G42 DU Wi M25** Основание розетки, угловое

Типоряд G42

**Указание:**

Пожалуйста, запрашивайте у нас минимальное количество заказа данного изделия.

Корпус, часть 2

Обозначение для заказа	Резьба
<b>G42 DU Wi Pg21</b>	Основание розетки Pg21
<b>G42 DU Wi M25</b>	Основание розетки M25

**Указания:**

Основания розеток находят применение там, где невозможен прямой монтаж розетки. Например, когда условия монтажа не допускают монтажа на задней панели, и поэтому необходимо подвести кабель сбоку перед монтажной панелью. Основания с двумя кабельными вводами могут применяться также в качестве распределителей.

За счет уплотнения фланца розетка и основание в смонтированном состоянии герметичны (степень защиты IP54).

Основание розетки не может применяться для следующих виловых/розеточных частей: **G42 E-4/S+PE/L, G42 E-4/P+PE/L, G42 E-6/S+PE/L-2, G42 E-6/P+PE/L-2.**

Нет возможности прямого присоединения защитного провода PE для следующих виловых/розеточных частей: **G42 E-3/S+PE/L-2, G42 E-3/P+PE/L-2.**

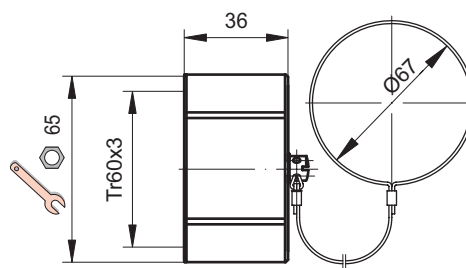
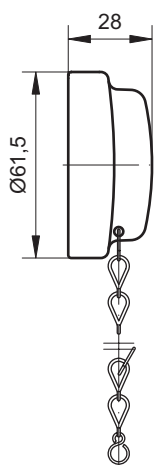
**G42 VD, G42 VD Tg** Крышка для розеток

Типоряд G42

**G42 VD** Крышка для розеток

**G42 VD Tg** Крышка для розеток с трапецидальной резьбой

Крышка



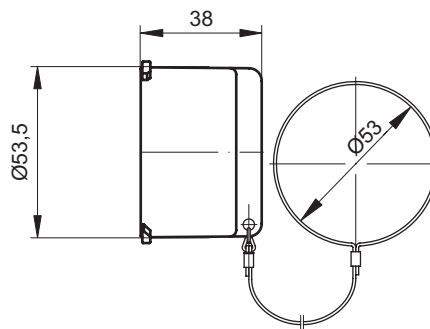
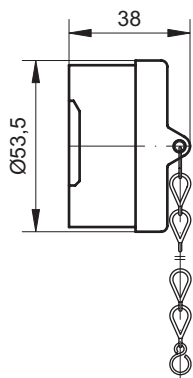
**G42 VK Ke, G42 VK** Крышка-колпачок для вилок

Типоряд G42

**G42 VK Ke** Крышка-колпачок с цепочкой, для вилок

**G42 VK** Крышка-колпачок для вилок

Крышка

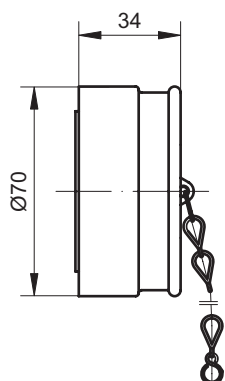


**G42 GK** Защитный резиновый колпачок для вилок

Типоряд G42

**G42 GK** Защитный резиновый колпачок для вилок

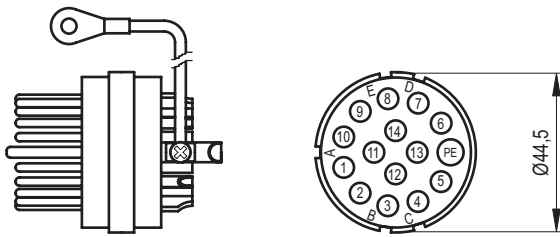
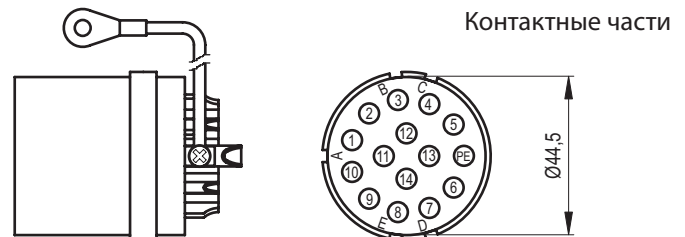
Крышка



**G42 Вилочные части** Число контактов 3+PE/4+PE/6+PE/6+2+PE/8+PE/10+PE/12+PE/ 14+PE/ 20+PE/24

**G42 Розеточные части** Число контактов 3+PE/4+PE/6+PE/6+2+PE/8+PE/10+PE/12+PE/ 14+PE/ 20+PE/24

Типоряд G42

Вилочная часть **G42 E-14P+PE/L**Розеточная часть **G42 E-14S+PE/L**

Схемы расположения контактов	Типоряд G42					
	3-контактный + PE	3-контактный + PE	4-контактный + PE	6-контактный + PE	6-контактный + PE	6+2-контактный + PE
Макс. число контактов						
<b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона						
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	<b>G42 E-3P+PE/L-2</b> <b>G42 E-3S+PE/L-2</b>	<b>G42 E-3P+PE/L</b> <b>G42 E-3S+PE/L</b>	<b>G42 E-4P+PE/L</b> <b>G42 E-4S+PE/L</b>	<b>G42 E-6P+PE/L-2</b> <b>G42 E-6S+PE/L-2</b>	<b>G42 E-6P+PE/L</b> <b>G42 E-6S+PE/L</b>	--- --- <b>G42 E-6+2P+PE/C</b> <b>G42 E-6+2S+PE/C</b>
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	500 В защ. контакт PE
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Контакты**</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	3 x 63 А ∅ 6 мм ---	3 x 20 А ∅ 3 мм ---	4 x 63 А ∅ 6 мм ---	6 x 63 А ∅ 6 мм ---	6 x 20 А ∅ 3 мм ---	8 x 25 А ∅ 3 мм Тип Н
<b>Контакт PE***</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов)	∅ 6 мм ---	∅ 3 мм ---	∅ 6 мм ---	∅ 6 мм ---	∅ 3 мм ---	--- Тип Н

Схемы расположения контактов	Типоряд G42					
	8-контактный + PE	10-контактный + PE	12-контактный + PE	14-контактный + PE	20-контактный + PE	24-контактный
Макс. число контактов						
<b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона						
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	<b>G42 E-8P+PE/L</b> <b>G42 E-8S+PE/L</b>	<b>G42 E-10P+PE/L</b> <b>G42 E-10S+PE/L</b>	<b>G42 E-12P+PE/L</b> <b>G42 E-12S+PE/L</b> <b>G42 E-12P+PE/C</b> <b>G42 E-12S+PE/C</b>	<b>G42 E-14P+PE/L</b> <b>G42 E-14S+PE/L</b> <b>G42 E-14P+PE/C*</b> <b>G42 E-14S+PE/C*</b>	<b>G42 E-20P+PE/L</b> <b>G42 E-20S+PE/L</b> <b>G42 E-20P+PE/C</b> <b>G42 E-20S+PE/C</b>	<b>G42 E-24P/L</b> <b>G42 E-24S/L</b> --- ---
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	500 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	42 В
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Контакты**</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	8 x 20 А ∅ 3 мм ---	10 x 25 А ∅ 2,3 мм ---	12 x 25 А ∅ 3 мм Тип Н	14 x 16 А ∅ 2,3 мм Тип В	20 x 10 А ∅ 1,58 мм Тип А	24 x 10 А ∅ 1,58 мм ---
<b>Контакт PE***</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов)	∅ 3 мм ---	∅ 3 мм ---	∅ 3 мм Тип Н	∅ 3 мм Тип Н	∅ 3 мм Тип Н	--- ---

\* 14-контактную вставку для обжимных контактов, при соответствующей неполной комплектации, можно сочетать с 10-контактными вставками для паяных контактов.

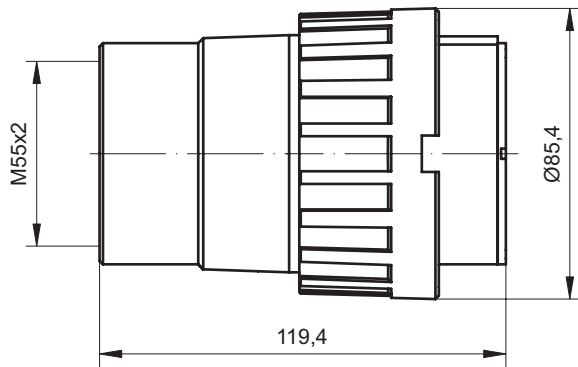
\*\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

\*\*\* PE = присоединение к защитному проводу. Информацию по защитным контактам PE см. на стр. 44.

**G57 ST Tr** Вилка

Типоряд G57

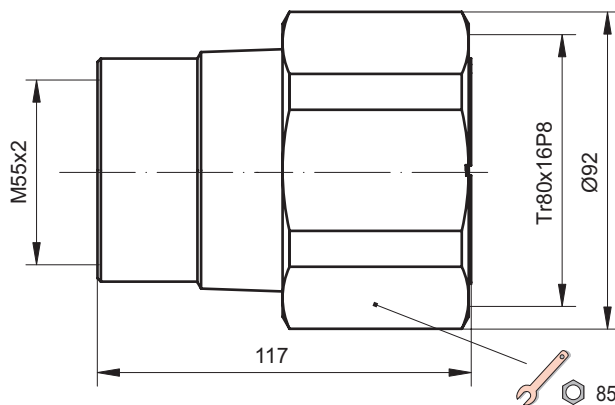
Корпус, часть 1



**G57 ST Tg** Вилка с трапецеидальной резьбой

Типоряд G57

Корпус, часть 1

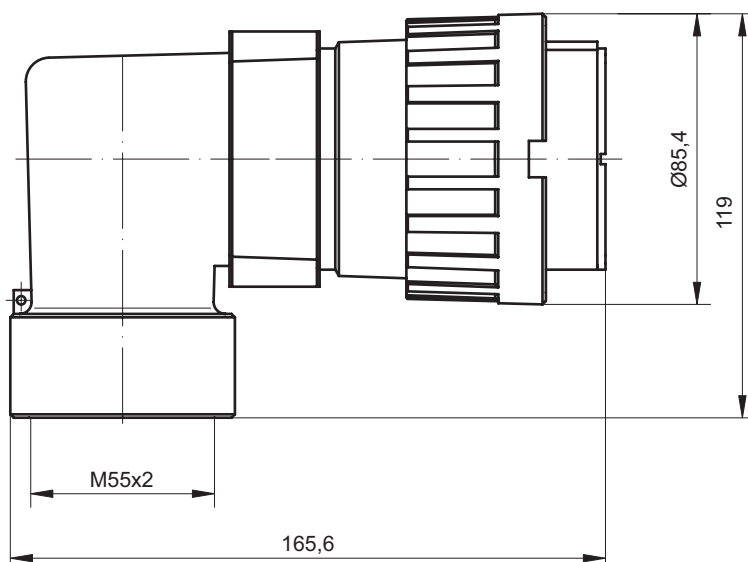


**Указание:**  
Данная вилка может применяться только с соответствующей розеткой **G57 DF Tg**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G57 WS Tr** Угловая вилочная часть

Типоряд G57

Корпус, часть 1

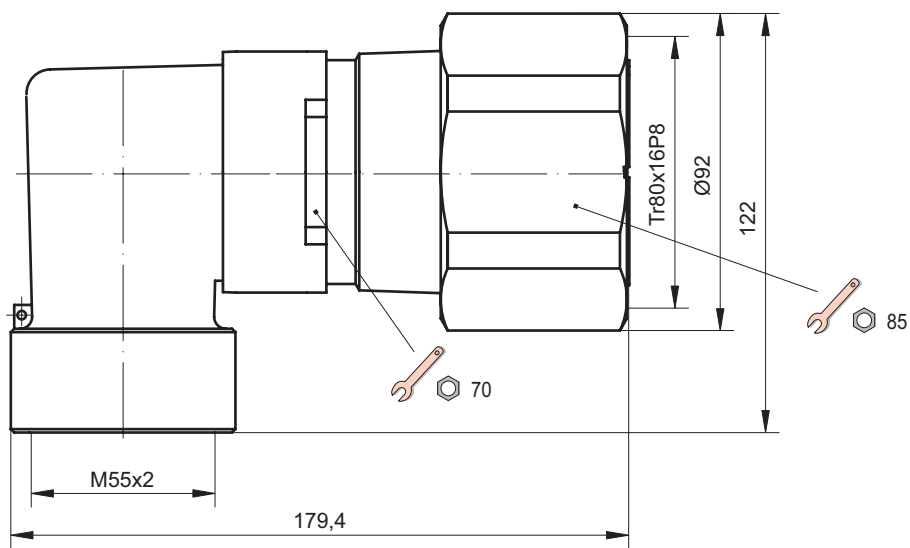




**G57 WS Tg** Угловая вилочная часть с трапецидальной резьбой

Типоряд G57

Корпус, часть 1

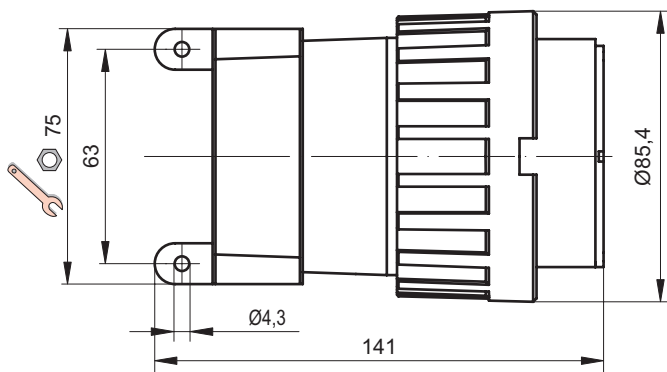
**Указания:**

Данная вилка может применяться только с соответствующей розеткой **G57 DF Tg**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G57 ST Kt** Вилка

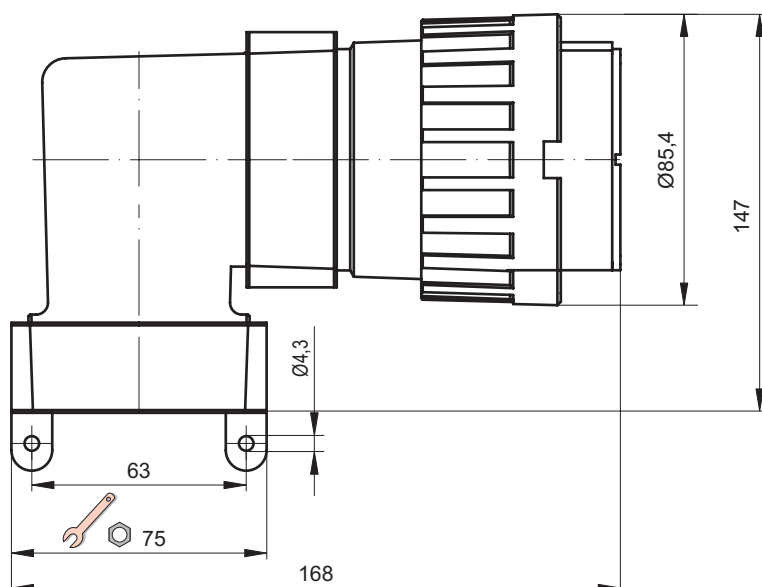
Типоряд G57

Корпус, часть 1


**G57 WS Kt** Угловая вилочная часть

Типоряд G57

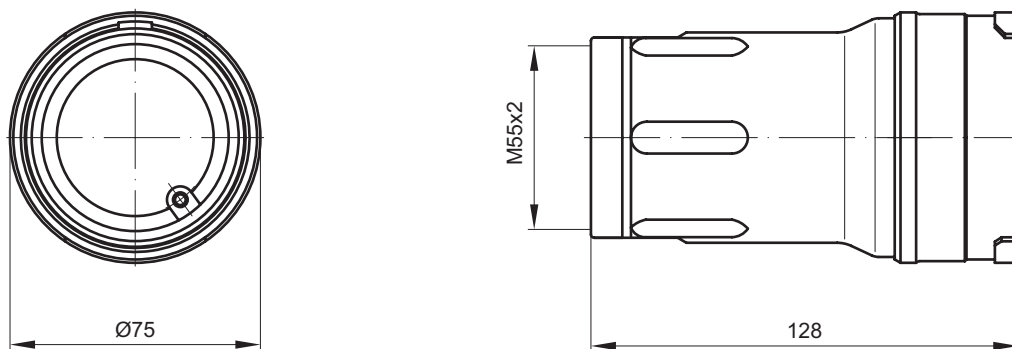
Корпус, часть 1



**G57 KD Tr** Кабельная розетка для раструба

Типоряд G57

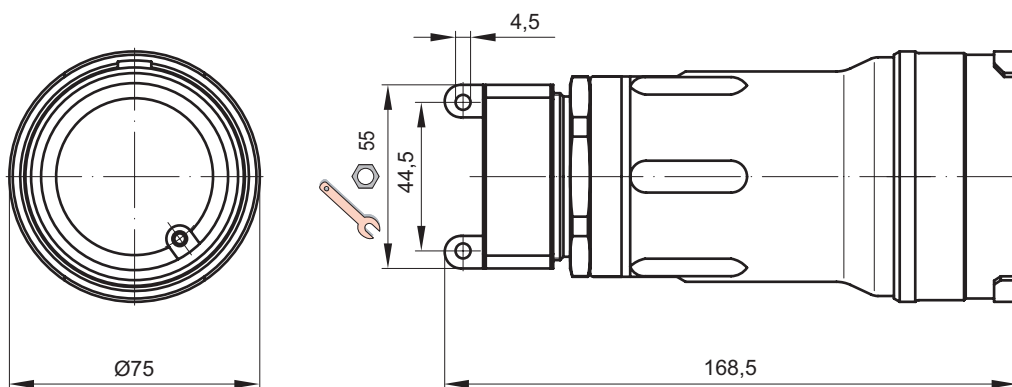
Корпус, часть 1



**G57 KD Kt** Кабельная розетка для защитного колпачка провода

Типоряд G57

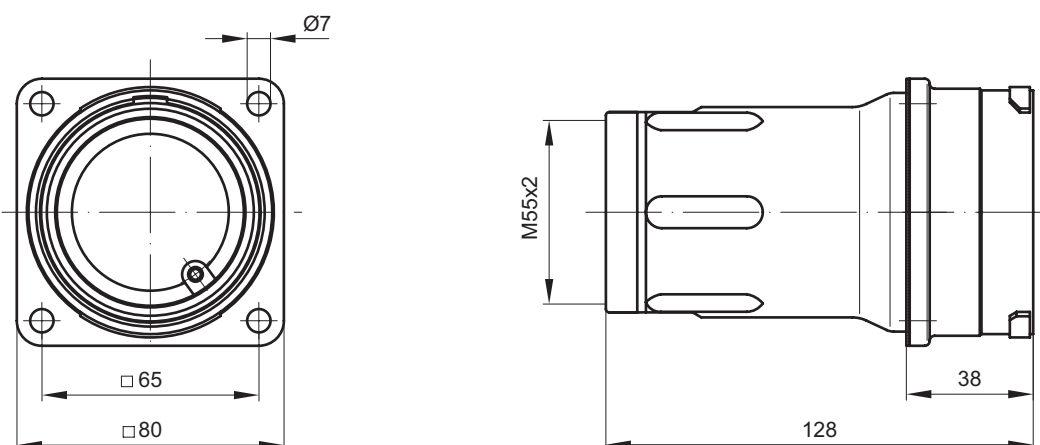
Корпус, часть 1



**G57 KF Tr** Кабельная розетка с фланцем для раструба

Типоряд G57

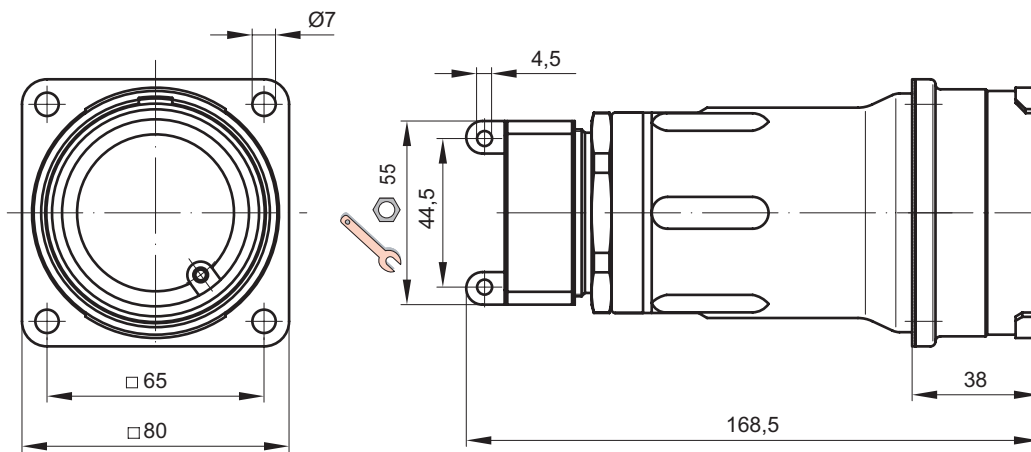
Корпус, часть 1



**G57 KF Kt** Кабельная розетка с фланцем для защитного колпачка провода

Типоряд G57

Корпус, часть 1

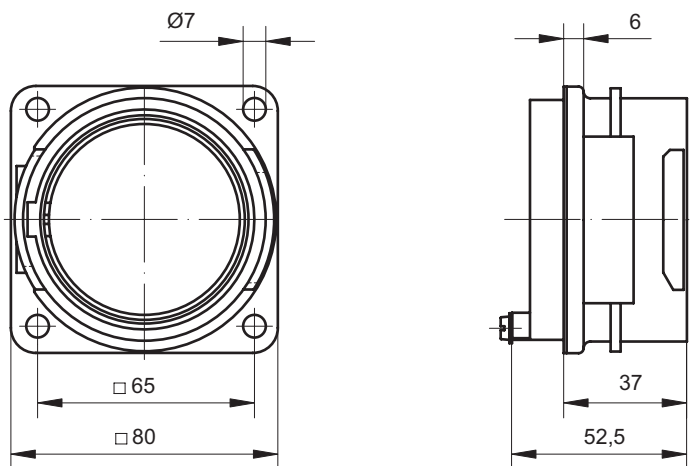
**Указание:**

Просьба использовать пару хомутиков **G42 SH** и защитный колпачок провода **T42-x**.

**G57 DF** Розетка с фланцем

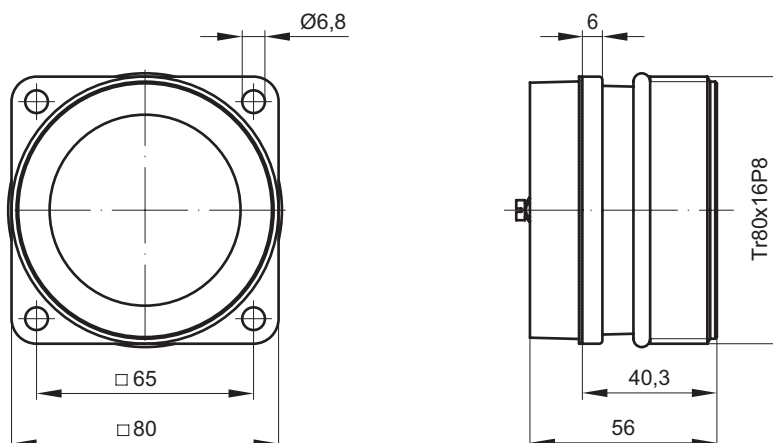
Типоряд G57

Корпус, часть 1


**G57 DF Tg** Розетка с фланцем и трапецидальной резьбой

Типоряд G57

Корпус, часть 1

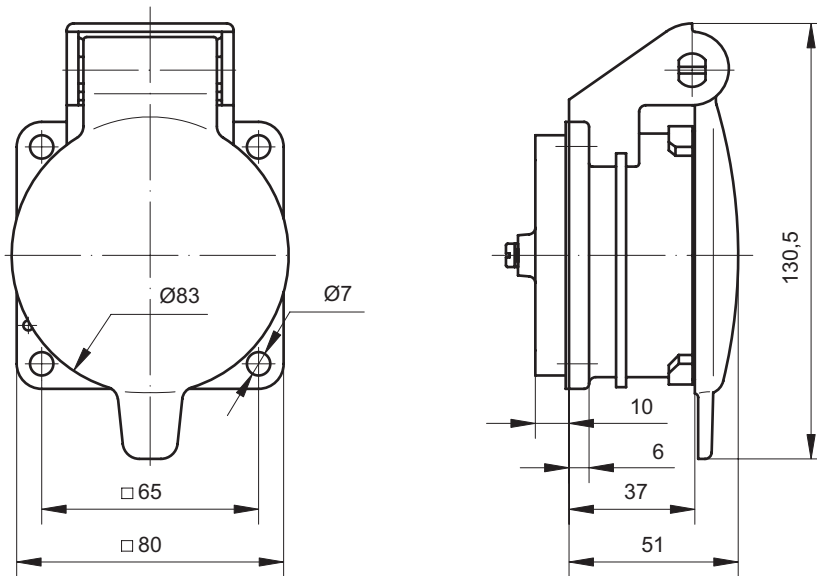
**Указания:**

Данная розетка может применяться только к соответствующей вилке **G57 ST Tg**. Степень защиты этого соединения повышается до **IP67**.

**G57 DD** Розетка с откидной крышкой

Типоряд G57

Корпус, часть 1

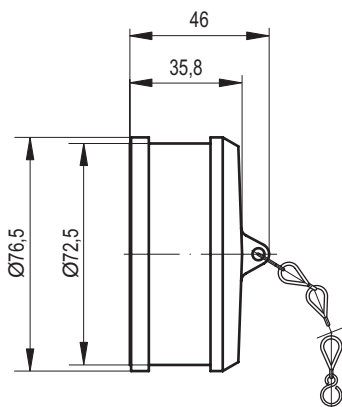


**G57 VK** Крышка

Типоряд G57

**G57 VK** Крышка-колпачок для вилки

Крышка

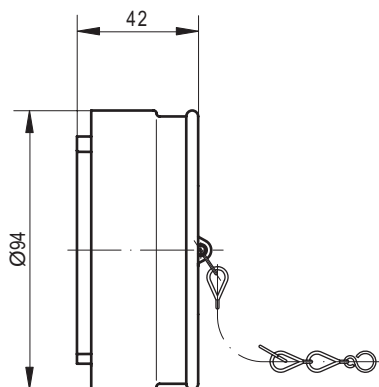


**G57 GK** Защитный резиновый колпачок для вилки

Типоряд G57

**G57 GK** Защитный резиновый колпачок для вилки

Крышка

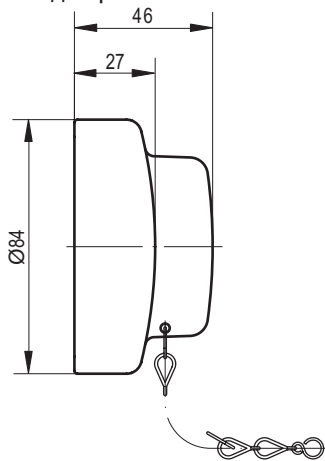


**G57 GD** Крышка для розеток

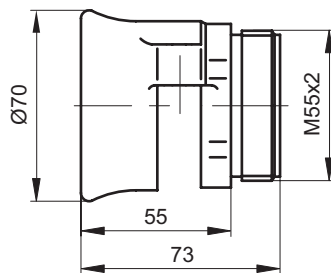
Типоряд G57

**G57 VD** Крышка для розеток

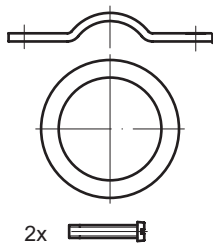
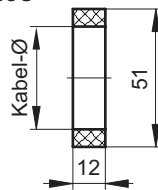
Крышка


**G57 Tr-46 + G57 KT/xx-yu + G57 DI-xx** Раструб + зажимные детали + уплотнительное кольцо

Типоряд G57

 Рисунок А  
 Раструб  
**G57 TR-46**


Корпус, часть 2

 Рисунок В  
 Зажимные  
 детали  
**G57 KT/xx-yu**

 Рисунок С  
 Уплотнительное  
 кольцо  
**G57 DI-xx**


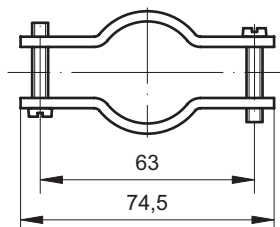
Ø кабеля [мм]	Обозначение для заказа		
	Рисунок А Раструб	Рисунок В Зажимные детали	Рисунок С Уплотнитель- ное кольцо
30	G57 TR-46	G57 KT/30-36	G57 DI-30
32			G57 DI-32
34			G57 DI-34
36			G57 DI-36
38	G57 TR-46	G57 KT/38-44	G57 DI-38
40			G57 DI-40
42			G57 DI-42

**Указание:**

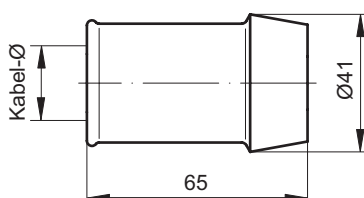
Кабельный раструб и уплотнительные кольца применяются вместе с вилками G57 ST Tr, G57 ST Tg, G57 WS Tr и G57 WS Tg, а также с розетками G57 KD Tr и G57 KF Tr.

**G57 SH + T42-x** Пара хомутиков + защитный колпачок провода

Типоряд G57

 Рисунок А  
 Пара хомутиков  
**G57 SH**


Корпус, часть 2

 Рисунок В  
 Защитный колпачок  
 провода  
**T42-x**


Ø кабеля [мм]	Обозначение для заказа	
	Рисунок А Пара хомутиков	Рисунок В Защитный колпачок провода
---	G57 SH	---
14 ... 18	---	T42-14/18
18 ... 22	---	T42-18/22
22 ... 26,5	---	T42-22/26,5
26,5 ... 31	---	T42-26,5/31

**Указание:**

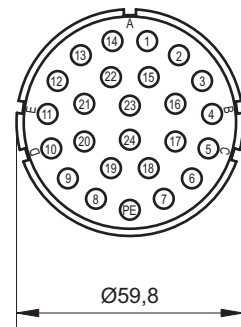
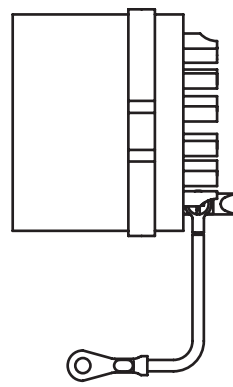
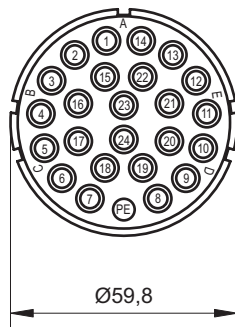
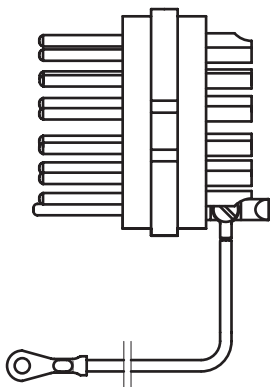
Защитный колпачок провода и пара хомутиков применяются вместе с вилками G57 ST Kt и G57 WS Kt. Для розеток G57 KD Kt и G57 KF Kt, кроме защитного колпачка T42-x, следует использовать также пару хомутиков G42 SH (см. стр. 27).

**G57 Вилочные части** Число контактов 4+PE/4+5/16+PE/24+PE/32+PE/48+PE

**G57 Розеточные части** Число контактов 4+PE/4+5/16+PE/24+PE/32+PE/48+PE

Типоряд G57

Контактные части


 Вилочная часть **G57 E-24P+PE/L**

 Розеточная часть **G57 E-24S+PE/L**

Схемы расположения контактов	Типоряд G57					
	4-контактный + PE	4 + 5-контактный	16-контактный + PE	24-контактный + PE	32-контактный + PE	48-контактный + PE
<b>Макс. число контактов</b> <b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона						
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	<b>G57 E-4P+PE/L</b> <b>G57 E-4S+PE/L</b>	<b>G57 E-4P+5/L</b> <b>G57 E-4S+5/L</b>	<b>G57 E-16P+PE/L</b> <b>G57 E-16S+PE/L</b>	<b>G57 E-24P+PE/L</b> <b>G57 E-24S+PE/L</b>	<b>G57 E-32P+PE/L</b> <b>G57 E-32S+PE/L</b>	--- --- <b>G57 E-32P+PE/C</b> <b>G57 E-32S+PE/C</b> <b>G57 E-48P+PE/C</b> <b>G57 E-48S+PE/C</b>
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	25 В	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Контакты *</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	4 x 100 А Ø 10 мм ---	4 x 50 А 5x 35 А Ø 8 мм Ø 3 мм ---	16 x 20 А Ø 3 мм ---	24 x 20 А Ø 3 мм ---	32 x 16 А Ø 1,58 мм Тип А	48 x 7,5 А Ø 2,3 мм Тип В
<b>Контакт PE **</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов)	Ø 10 мм ---	--- ---	Ø 3 мм ---	Ø 3 мм ---	Ø 3 мм Тип Н	Ø 3 мм Тип Н

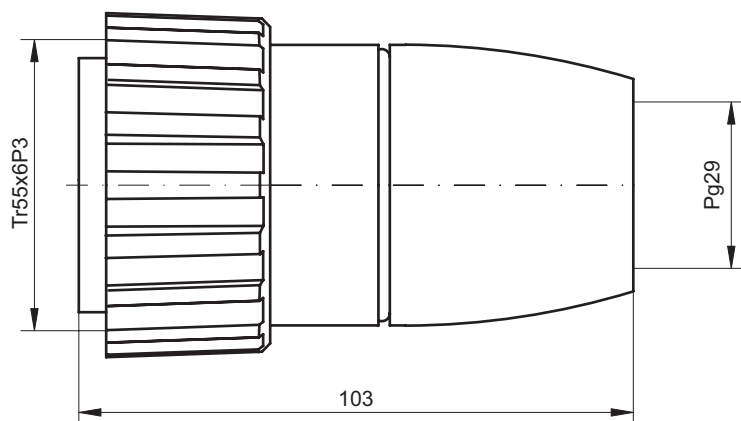
\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

\*\* PE = присоединение к защитному проводу. Информацию по защитным контактам PE см. на стр.44.

**GM42 ST Pg29** Вилка

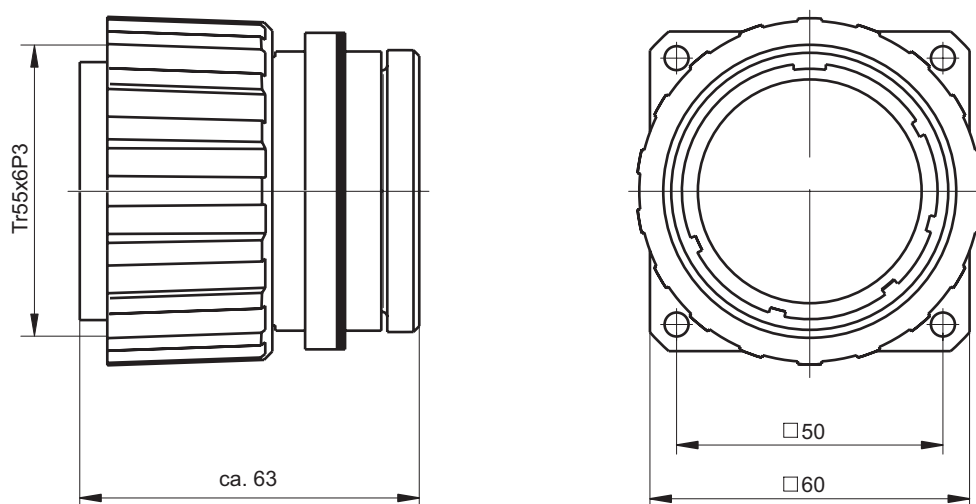
Типоряд GM42

Корпус, часть 1


**GM42 SF** Вилка с фланцем

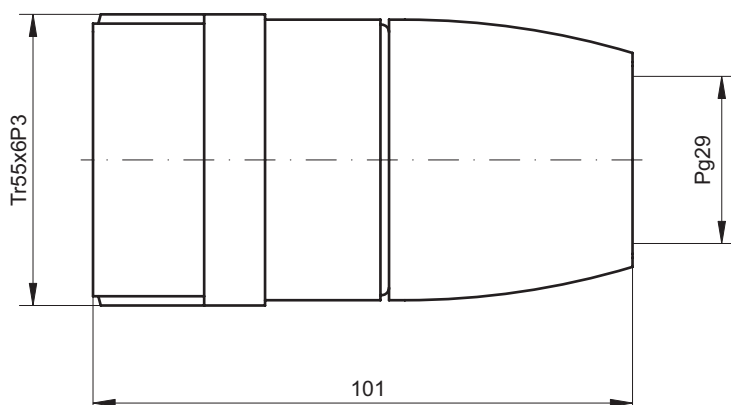
Типоряд GM42

Корпус, часть 1


**GM42 KD** Кабельная розетка

Типоряд GM42

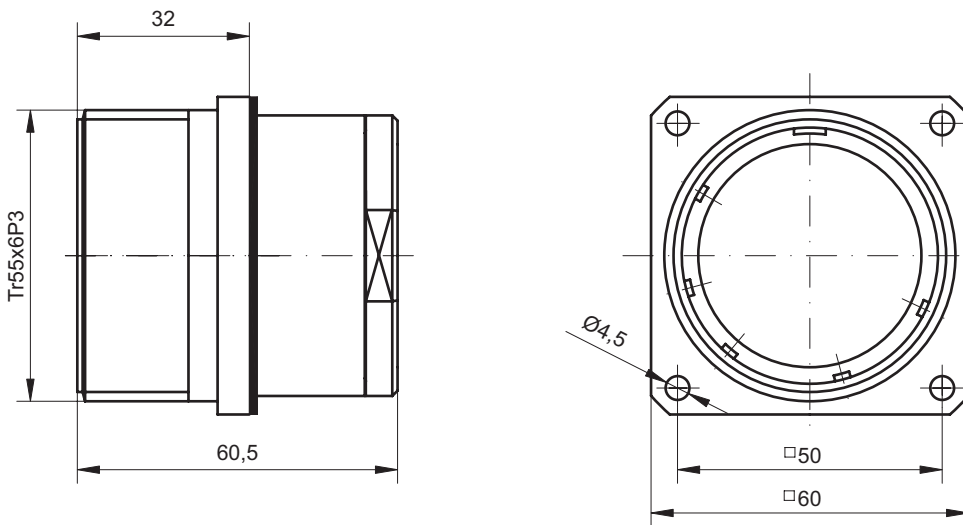
Корпус, часть 1



**GM42 DF** Розетка с фланцем

Типоряд GM42

Корпус, часть 1

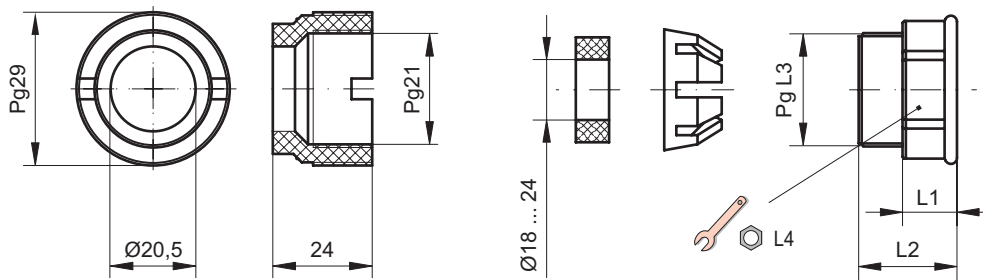


**GM42 VS Pg29** Резьбовое соединение для линий Ø 18 ... 24 мм

**GM42 RD Pg21 + M3 VPg21** Переходник (понижающий) + резьбовое соединение для линий Ø 14 ... 18 мм

Типоряд GM42

Корпус, часть 2



**GM42 RD Pg21**

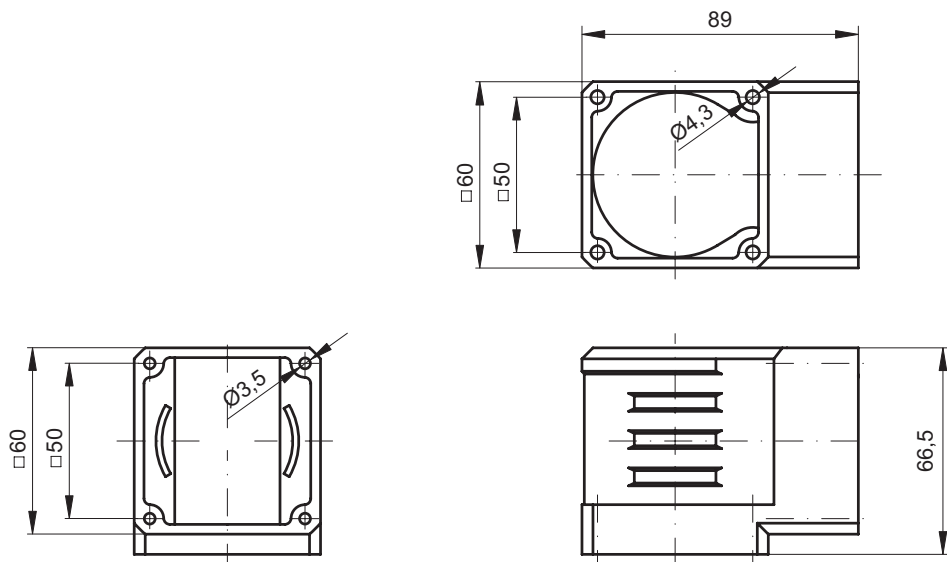
**GM42 VS Pg29 или M3 VPg21**

Ø кабеля	Переходник (понижающий)	Резьбовое соединение	L1	L2	L3	L4
14 ... 18	GM42 RD Pg21	M3 VPg21	16	28,5	Pg21	30
18 ... 24	---	GM42 VS Pg29	18	32,5	Pg29	41

**GM42 WG** Угловой корпус 90°

Типоряд GM42

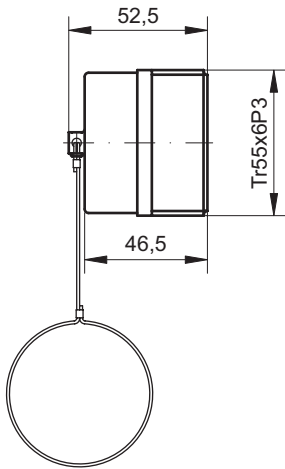
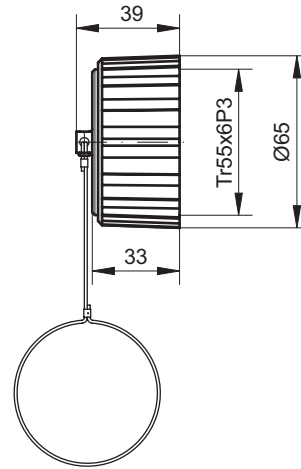
Корпус, часть 2





**GM42 VK, GM42 VD Крышка**

Типоряд GM42

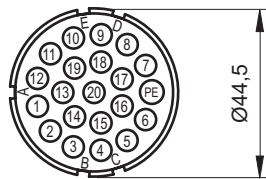
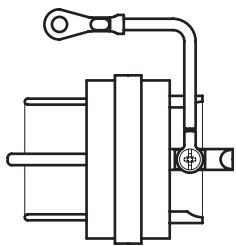
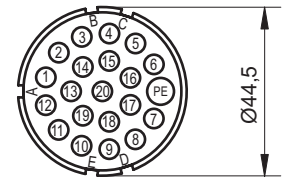
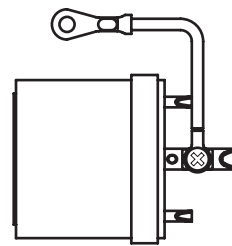
**GM42 VK** Крышка-колпачок для вилок

**GM42 VD** Крышка для розеток


Крышка

**G42 Вилочные части** Число контактов 6+2+PE/10+PE/12+PE/14+PE/20+PE/64+PE

**G42 Розеточные части** Число контактов 6+2+PE/10+PE/12+PE/14+PE/20+PE/64+PE

Типоряд GM42

Вилочная часть **G42 E-20P+PE/L**

Контактные части

Розеточная часть **G42 E-20S+PE/L**

Схемы расположения контактов	Типоряд GM42					
	Макс. число контактов	6+2-контактный + PE	10-контактный + PE	12-контактный + PE	14-контактный + PE	20-контактный + PE
<b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона						
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	--- <b>G42 E-6+2P+PE/C</b> <b>G42 E-6+2S+PE/C</b>	<b>G42 E-10P+PE/L</b> <b>G42 E-10S+PE/L</b>	<b>G42 E-12P+PE/L</b> <b>G42 E-12S+PE/L</b> <b>G42 E-12P+PE/C</b> <b>G42 E-12S+PE/C</b>	<b>G42 E-14P+PE/L</b> <b>G42 E-14S+PE/L</b> <b>G42 E-14P+PE/C*</b> <b>G42 E-14S+PE/C*</b>	<b>G42 E-20P+PE/L</b> <b>G42 E-20S+PE/L</b> <b>G42 E-20P+PE/C</b> <b>G42 E-20S+PE/C</b>	--- <b>GM42 E-64P+PE/C</b> <b>GM42 E-64S+PE/C</b>
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	500 В защ. контакт PE	500 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	61x 25 В 3x 230 В / 400 В защ. контакт PE
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Контакты**</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	8 x 25 A Ø 3 мм Тип H	10 x 25 A Ø 2,3 мм ---	12 x 25 A Ø 3 мм Тип H	14 x 16 A Ø 2,3 мм Тип B	20 x 10 A Ø 1,58 мм Тип A	64 x 10 A Ø 1,6 мм Тип G
<b>Контакт PE***</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов)	---	Ø 3 мм ---	Ø 3 мм Тип H	Ø 3 мм Тип H	Ø 3 мм Тип H	Ø 1,6 мм Тип G

\* 14-контактную вставку для обжимных контактов, при соответствующей неполной комплектации, можно соединять с 14-контактными вставками для паяных контактов.

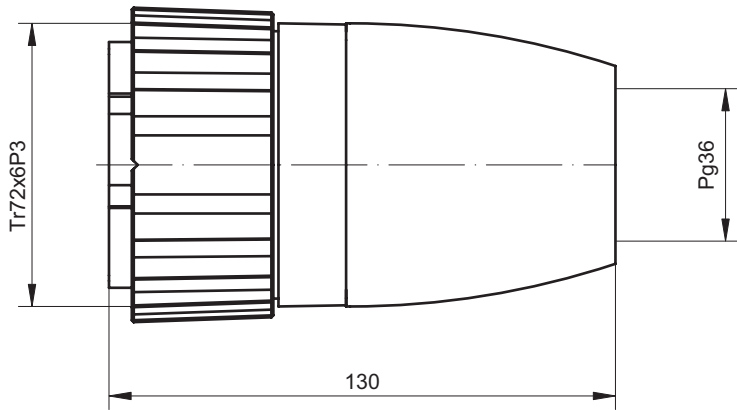
\*\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

\*\*\* PE = присоединение к защитному проводу. Информацию по защитным контактам PE см. на стр. 44.

**GM57 ST Pg36** Вилка

Типоряд GM57

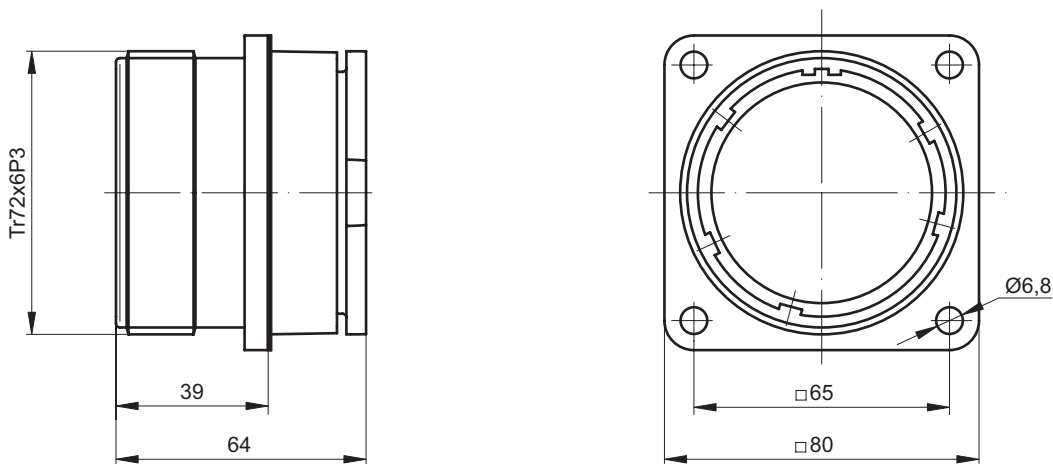
Корпус, часть 1



**GM57 DF** Розетка с фланцем

Типоряд GM57

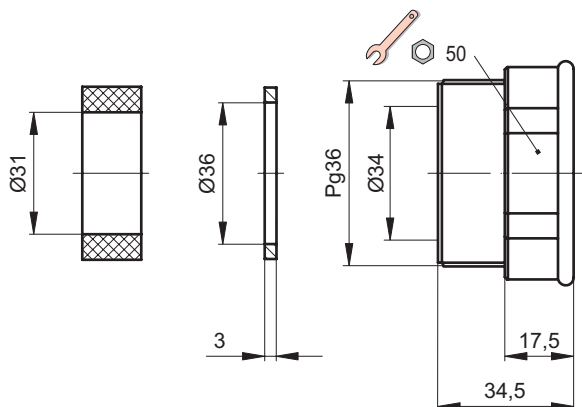
Корпус, часть 1



**GM57 VS Pg36** Резьбовое соединение для линий Ø 28 ... 31 мм

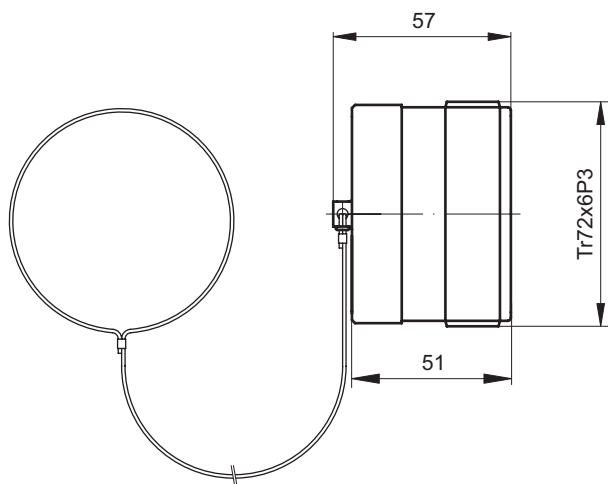
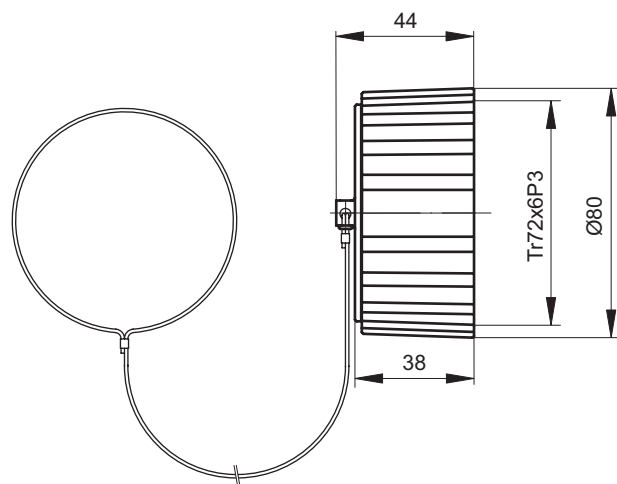
Типоряд GM57

Корпус, часть 2



**GM57 VK, GM57 VD Крышка**

Типоряд GM57

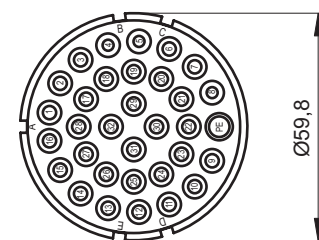
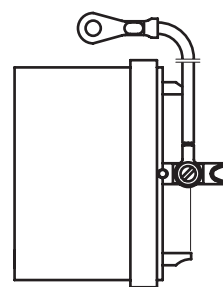
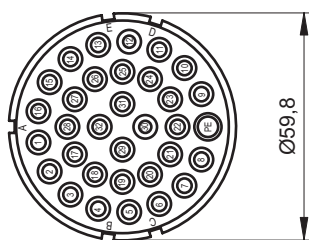
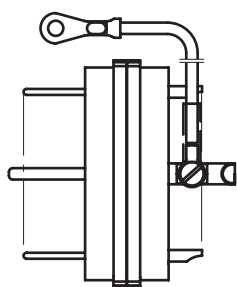
**GM57 VK Крышка-колпачок для вилок**

**GM57 VD Крышка для розеток**


Крышка

**G57 Вилочные части** Число контактов 4+PE / 16+PE / 32+PE / 48+PE

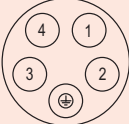
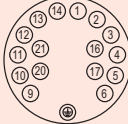
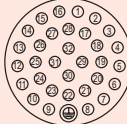

**G57 Розеточные части** Число контактов 4+PE / 16+PE / 32+PE / 48+PE

Типоряд GM57



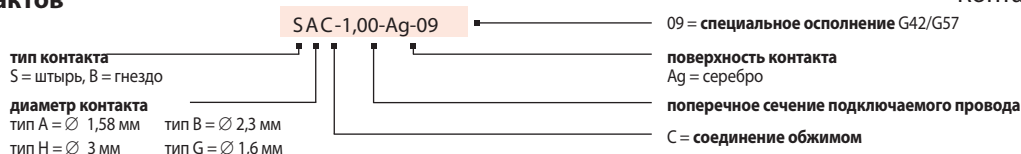
Контактные части

**Вилочная часть G57 E-24P+PE/L**
**Розеточная часть G57 E-24S+PE/L**

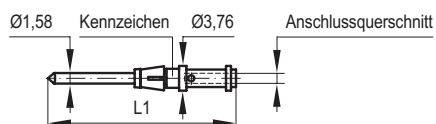
Схемы расположения контактов	Типоряд GM57			
	4-контактный + PE	16-контактный + PE	32-контактный + PE	48-контактный + PE
<b>Макс. число контактов</b> <b>Схема расположения контактов</b> Схема подключения и надписи, если смотреть на: вилочную часть: сторона присоединений розеточную часть: передняя сторона				
<b>Обозначение для заказа</b> Вилочная часть - контакты для пайки Розеточная часть - контакты для пайки Вилочная часть - обжимные контакты Розеточная часть - обжимные контакты	<b>G57 E-4P+PE/L</b> <b>G57 E-4S+PE/L</b> --- ---	<b>G57 E-16P+PE/L</b> <b>G57 E-16S+PE/L</b> --- ---	<b>G57 E-32P+PE/L</b> <b>G57 E-32S+PE/L</b> <b>G57 E-32P+PE/C</b> <b>G57 E-32S+PE/C</b>	--- --- <b>G57 E-48P+PE/C</b> <b>G57 E-48S+PE/C</b>
<b>Расчетное напряжение</b> (IEC 60038) при степени загрязненности 3 (IEC 60512)	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE	230 В / 400 В защ. контакт PE
<b>Позиции кодирования</b>	5	5	5	5
<b>Контакты *</b> Макс. расч. ток отдельных контактов Диаметр контакта Тип контакта (для обжимных контактов)	4 x 100 А Ø 10 мм ---	16 x 20 А Ø 3 мм ---	32 x 16 А Ø 1,58 мм Тип А	48 x 7,5 А Ø 2,3 мм Тип В
<b>Контакт PE **</b> Диаметр контактов для пайки Тип контакта (для обжимных контактов)	Ø 10 мм ---	Ø 3 мм ---	Ø 3 мм Тип Н	Ø 3 мм Тип Н

\* Информацию по отдельным контактам см. на стр. 44.

\*\* PE = присоединение к защитному проводу. Информацию по защитным контактам PE см. на стр. 44.

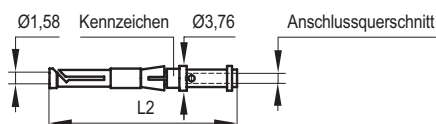
**Шифр для заказа контактов**


## Контакты

**Контакты SAC-x, BAC-x, BS-A** Обжимные контакты (штырь/гнездо) и заглушки:


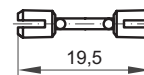
Штыревой контакт

Обозн. для заказа	L1	Признак
SAC-0,50-Ag	28,6	без канавки
SAC-1,00-Ag	28,6	1 канавка
SAC-1,50-Ag	28,6	2 канавки
SAC-2,50-Ag	28,6	3 канавки
SAC-1,00-Ag-09	32,6	1 канавка
SAC-1,50-Ag-09	32,6	2 канавки



Гнездовой контакт

Обозн. для заказа	L2	Признак
BAC-0,50-Ag	28,6	без канавки
BAC-1,00-Ag	28,6	1 канавка
BAC-1,50-Ag	28,6	2 канавки
BAC-2,50-Ag	28,6	3 канавки

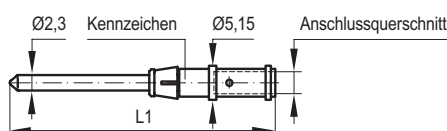


Заглушка:

BS-A: для комплектации свободных контактных камер.

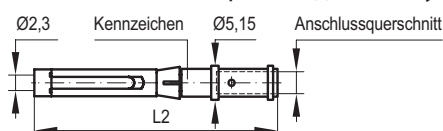
Технические данные

Поперечное сечение	Расчетный ток
0,5 мм <sup>2</sup>	7,5 А
0,75 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>	10 А
1,5 мм <sup>2</sup>	16 А
2,5 мм <sup>2</sup>	27,5 А
0,75 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>	10 А
1,5 мм <sup>2</sup>	16 А

**Контакты SBC-x, BVC-x, BS-B** Обжимные контакты (штырь/гнездо) и заглушки:


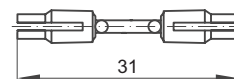
Штыревой контакт

Обозн. для заказа	L1	Признак
SBC-0,50-Ag	40,4	без канавки
SBC-1,00-Ag	40,4	1 канавка
SBC-1,50-Ag	40,4	2 канавки
SBC-2,50-Ag	39,0	3 канавки
SBC-4,00-Ag	39,0	1 шир. канавки
SBC-6,00-Ag	39,0	2 шир. канавки



Гнездовой контакт

Обозн. для заказа	L2	Признак
BVC-0,50-Ag	37,0	без канавки
BVC-1,00-Ag	37,0	1 канавка
BVC-1,50-Ag	37,0	2 канавки
BVC-2,50-Ag	35,6	3 канавки
BVC-4,00-Ag	35,6	1 шир. канавка
BVC-6,00-Ag	35,6	2 шир. канавки

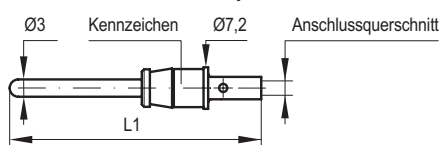


Заглушка:

BS-B: для комплектации свободных контактных камер.

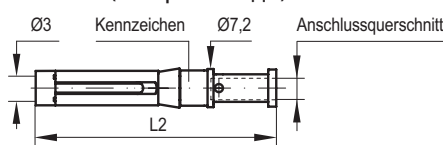
Технические данные

Поперечное сечение	Расчетный ток
0,5 мм <sup>2</sup>	7,5 А
0,75 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>	10 А
1,5 мм <sup>2</sup>	16 А
2,5 мм <sup>2</sup>	27,5 А
4 мм <sup>2</sup>	35 А
6 мм <sup>2</sup>	35 А

**Контакты SHC-x, BHC-x** Обжимные контакты (штырь/гнездо):


Штыревой контакт

Обозн. для заказа	L1	Признак
SHC-1,00-Ag	43,6	1 канавка
SHC-1,50-Ag	43,6	2 канавки
SHC-2,50-Ag	43,6	3 канавки
SHC-4,00-Ag	46,6	1 шир. канавка
SHC-6,00-Ag	46,6	2 шир. канавки

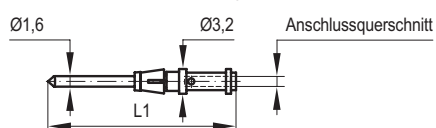


Гнездовой контакт

Обозн. для заказа	L2	Признак
BHC-1,00-Ag	42,4	1 канавка
BHC-1,50-Ag	42,4	2 канавки
BHC-2,50-Ag	42,4	3 канавки
BHC-4,00-Ag	45,4	1 шир. канавка
BHC-6,00-Ag	45,4	2 шир. канавки

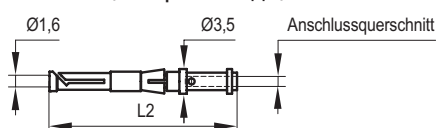
Технические данные

Поперечное сечение	Расчетный ток
0,75 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>	10 А
1,5 мм <sup>2</sup>	16 А
2,5 мм <sup>2</sup>	27,5 А
4 мм <sup>2</sup>	35 А
6 мм <sup>2</sup>	35 А

**Контакты SGC-x, BGC-x** Обжимные контакты (штырь/гнездо):


Штыревой контакт

Обозн. для заказа	L1	Признак
SGC-0,37-Ag	25,0	---
SGC-0,50-Ag	25,0	---
SGC-1,00-Ag	25,0	---
SGC-1,50-Ag	25,0	---
SGC-2,50-Ag	25,0	---



Гнездовой контакт

Обозн. для заказа	L2	Признак
BGC-0,37-Ag	21,6	---
BGC-0,50-Ag	21,6	---
BGC-1,00-Ag	21,6	---
BGC-1,50-Ag	21,6	---
BGC-2,50-Ag	21,6	---

Технические данные

Поперечное сечение	Расчетный ток
0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,37 мм <sup>2</sup>	5 А
0,5 мм <sup>2</sup>	7,5 А
0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,0 мм <sup>2</sup>	10 А
1,5 мм <sup>2</sup>	16 А
2,5 мм <sup>2</sup>	27,5 А

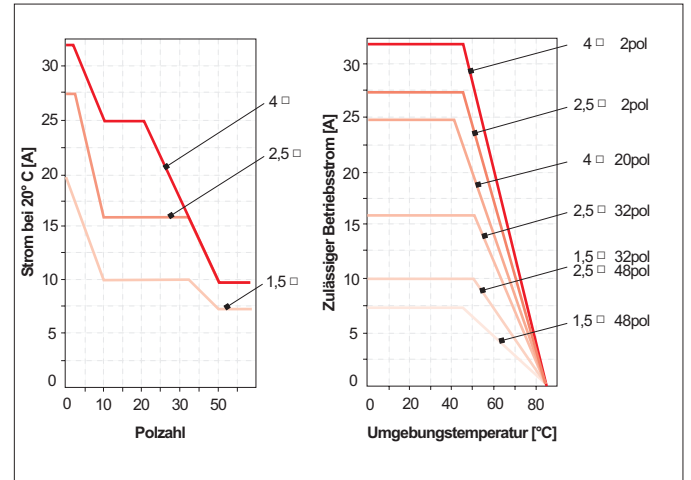
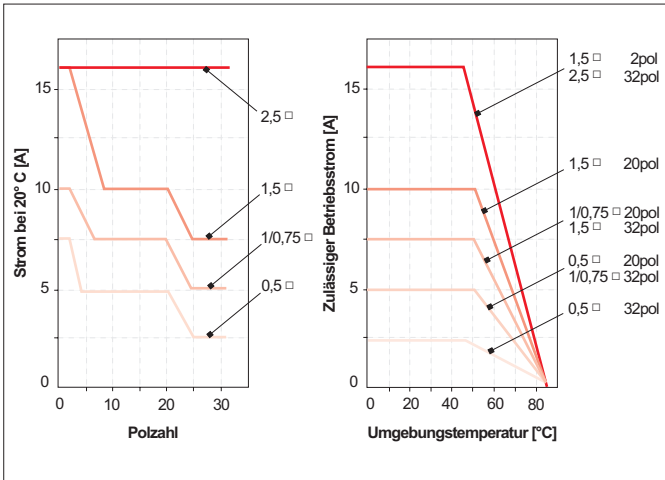
**Указание:** Контакты PE всегда должны иметь, как минимум, тот же самый диаметр как главные контакты..

**Кривые снижения параметров**

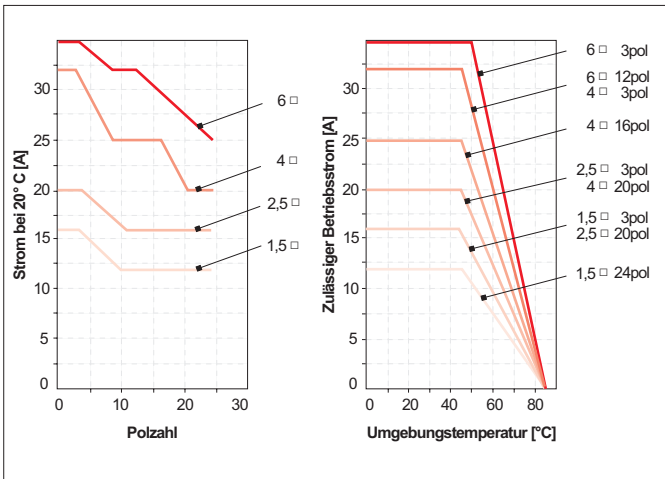
Типоряд G/GM

**Диаметр контакта 1,58** (передний диаметр штыря)  
**Диаметр контакта 1,6** (передний диаметр штыря)

**Диаметр контакта 2,3** (передний диаметр штыря)

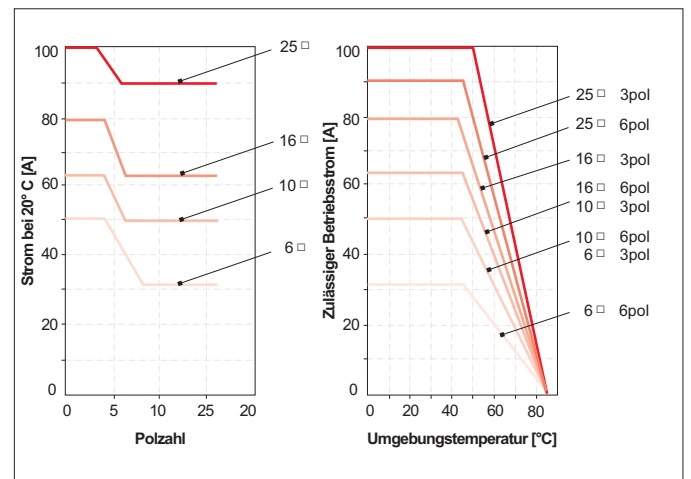
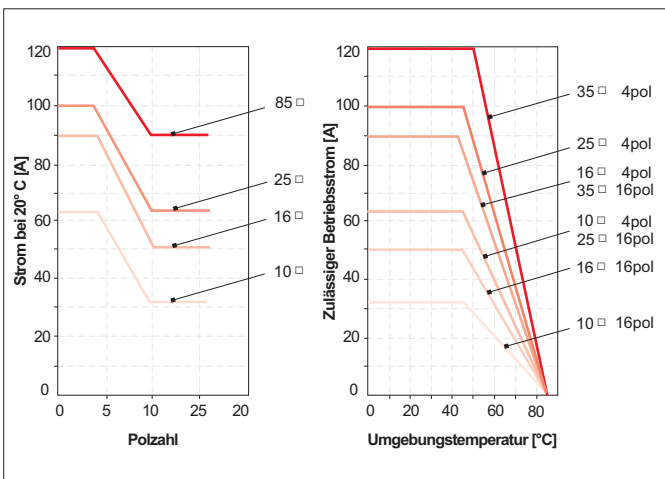


**Диаметр контакта 3** (передний диаметр штыря)



**Диаметр контакта 6** (передний диаметр штыря)  
**Диаметр контакта 8** (передний диаметр штыря)

**Диаметр контакта 10** (передний диаметр штыря)

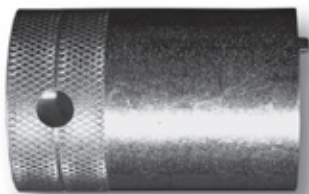


**Gxx MS** Монтажные ключи для типорядов G18, G28, G42 и G57

Типоряд G/GM

**Gxx MS** Ключи для монтажа вилочных и розеточных частей в корпусах вилок и розеток

Инструмент



Шифр для заказа	Наименование
G18 MS	Монтажный ключ
G28 MS	Монтажный ключ
G42 MS	Монтажный ключ
G42 MS *	Монтажный ключ, специальный, момент затяжки 15 Нм
G57 MS	Монтажный ключ
G57 MS **	Монтажный ключ, специальный, момент затяжки 20 Нм

Монтажный ключ, специальный, для следующих вставок:

 \* G42 E-3S+PE/L-2  
 G42 E-3P+PE/L-2  
 G42 E-4S+PE/L  
 G42 E-4P+PE/L  
 G42 E-6S+PE/L-2  
 G42 E-6P+PE/L-2

 \*\* G57 E-3S+2+PE/L  
 G57 E-3P+2+PE/L  
 G57 E-4S+PE/L  
 G57 E-4P+PE/L

**AWZ-x, EWZ-E** Инструмент для выталкивания, Инструмент для вдавливания

Типоряд G/GM

**AWZ-x** Инструмент для выталкивания

Инструмент



Шифр для заказа	Наименование
AWZ-A	Инструмент для выталкивания контактов тип А
AWZ-B	Инструмент для выталкивания контактов типа В
AWZ-C/H	Инструмент для выталкивания контактов типа С и Н
AWZ-G	Инструмент для выталкивания контактов типа G

**EWZ-E** Инструмент для вдавливания


Шифр для заказа	Наименование
EWZ-E	Инструмент для вдавливания контактов типа G

**CWZ-600** Клещи для опрессовки

Типоряд G/GM

**CWZ-600** Клещи для опрессовки

Инструмент

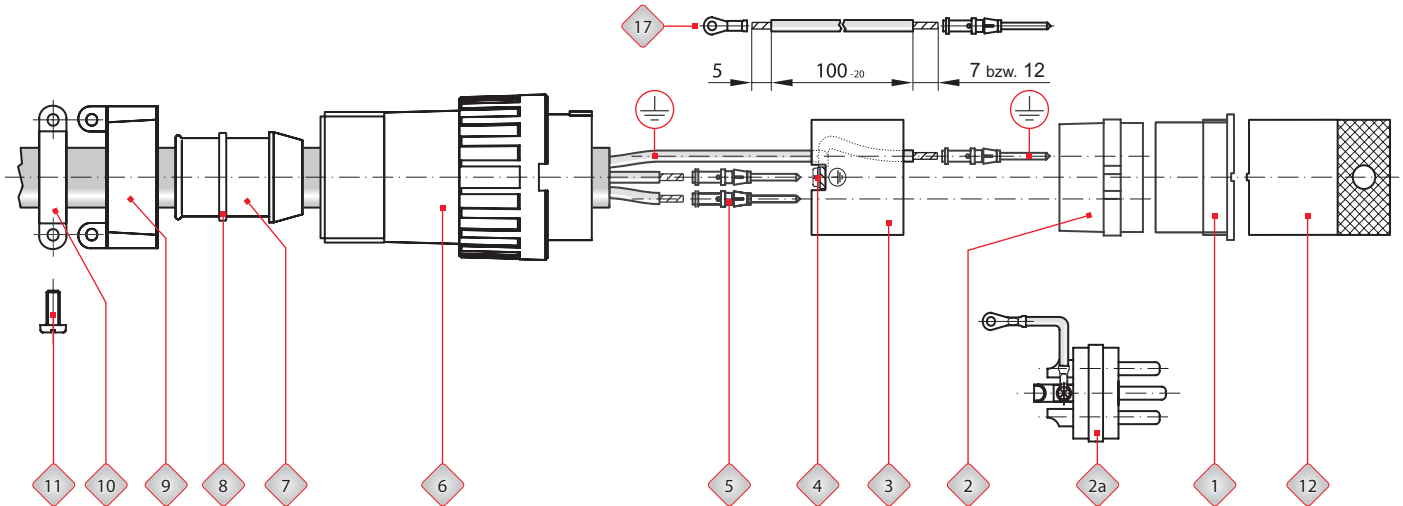


Шифр для заказа	Наименование
CWZ-600	Клещи для опрессовки контактов с поперечным сечением подключаемых проводов 0,14 мм ... 6 мм <sup>2</sup>

**Монтаж корпуса вилок:**

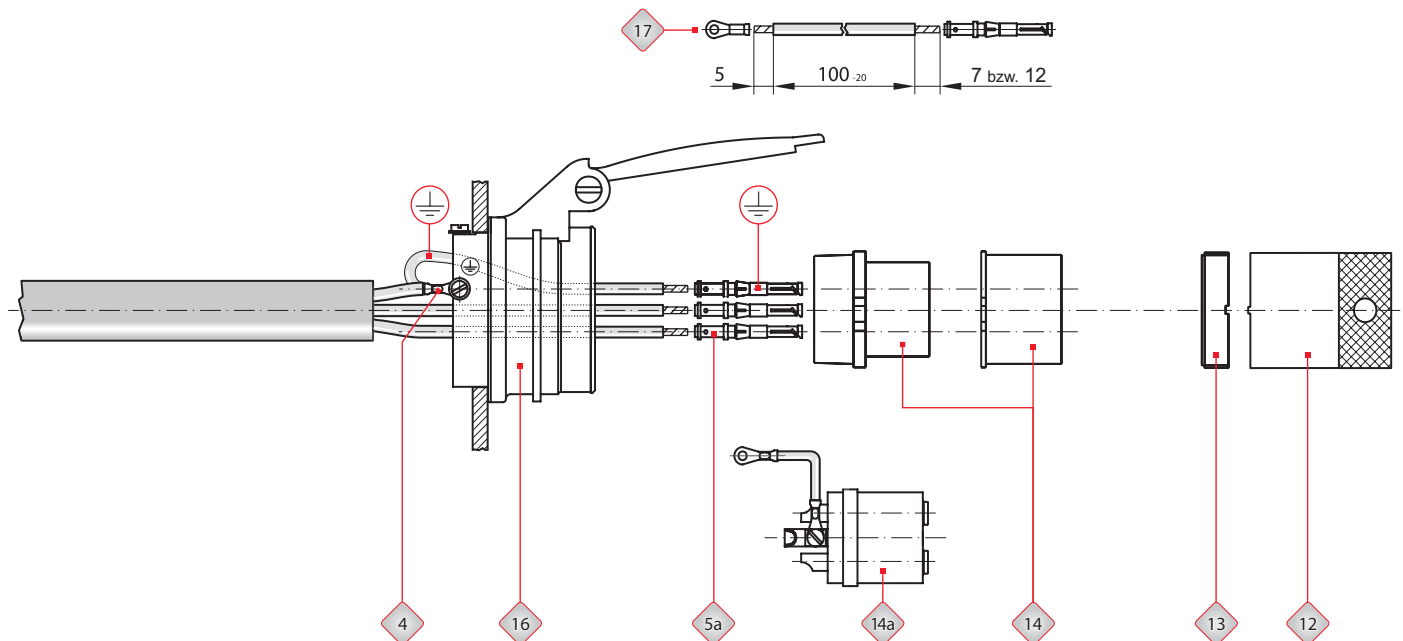
Надеть детали  $\diamond 6$  -  $\diamond 10$  на провод. Отрезать оболочку кабеля и снять изоляцию с отдельных проводов; при сечении проводов  $0,5 \dots 2,5 \text{ мм}^2 = 7 \text{ мм}$ , при сечении проводов

$4 \dots 10 \text{ мм}^2 = 12 \text{ мм}$ . После этого соединить отдельные провода с контактами (опрессовка/пайка/привинчивание), см. также стр. 46, 'Монтаж контактов'.

**Монтаж изолятора в корпусе вилок:**

Установить гильзы заземления  $\diamond 3$  по одной оси с вилкой  $\diamond 6$  и вдавить в корпус. Вставить изолятор  $\diamond 2$  /  $\diamond 2a$  в необходимом положении кодирования и привинтить с помощью резьбового кольца  $\diamond 1$ . Для этого служит монтажный ключ  $\diamond 12$ .

Монтаж у плотнительных деталей  $\diamond 7$ ,  $\diamond 8$  и элементов для разгрузки от усилий натяжения  $\diamond 9$  -  $\diamond 11$ : перед закручиванием резьбового соединения  $\diamond 9$  момент затяжки около 5 Нм следить за тем, чтобы кабель не оказывал усилия натяжения на присоединения контактов.

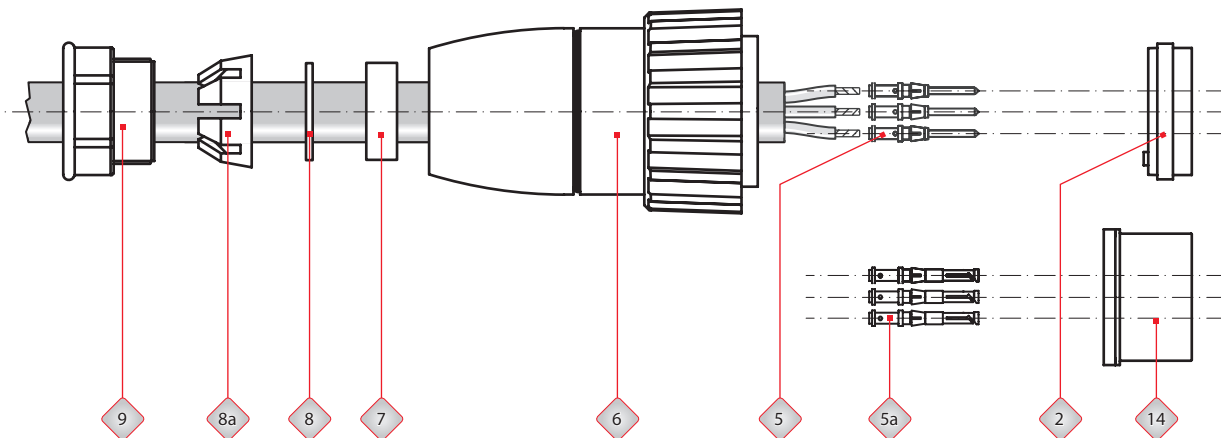
**Монтаж корпуса розеток:****Монтаж изолятора в розетках:**

Вставить изолятор  $\diamond 14$  /  $\diamond 14a$  в необходимом положении кодирования и закрутить с помощью резьбового кольца  $\diamond 13$ . Для этого служит монтажный ключ  $\diamond 12$ .

## Указания по монтажу типоряда GM

Типоряд GM

### Монтаж корпуса вилок:



Надеть детали 9, 8 или 8a, 7, 6 на провод.

Соединить отдельные провода с контактами 5 или 5a методом обжима. Изоляция провода должна начинаться непосредственно в месте обжима. Вставить опрессованные контакты 5 или 5a в контактную часть 2 или 14.

Следить за тем, чтобы зажим зафиксировался в контактной части. Рекомендуем проверить прочность контакта: испытательная сила 40 Н.

После этого контактная часть 2 или 14 вставляется в корпус 6. Обратите внимание на правильную позицию кодирования контактной части в корпусе.

## Указания по монтажу контактов

Типоряд G/GM

### Метод обжима:

Сечение провода	Инструмент для опрессовки	Инструмент для выталкивания
0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>	<b>SBZ</b> Клещи для опрессовки	<b>AWZ-A</b> Выталкиватель контактов типа А
2,5 мм <sup>2</sup>	<b>SBZ</b> Клещи для опрессовки	<b>AWZ-B</b> Выталкиватель контактов типа В
4,0 ... 6,0 мм <sup>2</sup>	<b>SBZ</b> Клещи для опрессовки	<b>AWZ-C/H</b> Выталкиватель контактов типа С/Н

Для системы защитного провода методом обжима присоединить стандартные кабельные наконечники. В этом случае для контакта защитного провода согласно рисунку требуется промежуточный провод длиной 100 мм. Защитный провод и его контакты вместе привинчиваются винтом 4 к гильзе заземления 3 либо к корпусу розетки 16 (см. также рис. 'Монтаж корпуса вилок' на стр. 47).

Вставить опрессованные контакты 5 или 5a, начиная с середины, в контактную часть 2 или 14. Следить за тем, чтобы зажим зафиксировался в контактной части.

Рекомендуем проверить прочность контакта: испытательная сила 40 Н.

Для некоторых схем расположения контактов поставляется колпачок для повышенной защиты от прикосновения, который должен монтироваться вместе с держателем гнездовых контактов (см. также 14).

### Метод пайки (от 0,5 до 35 мм<sup>2</sup>):

- Контакты для пайки на заводе-изготовителе жестко смонтированы в контактной части. Они не демонтируются.
- Паяльник и припой должны быть выбраны так, чтобы обеспечить возможно короткое время паяния.
- Обжимные контакты по своему назначению не исполнены для присоединения пайкой.

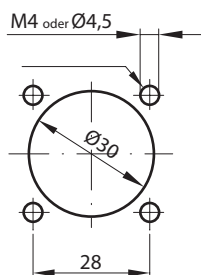


## Монтажные отверстия

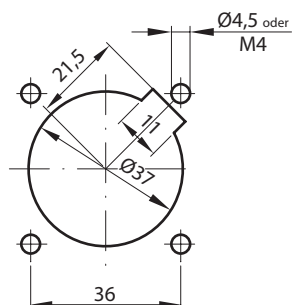
Типоряд G/GM

Монтажные отверстия для розеток в крепежных стенках:

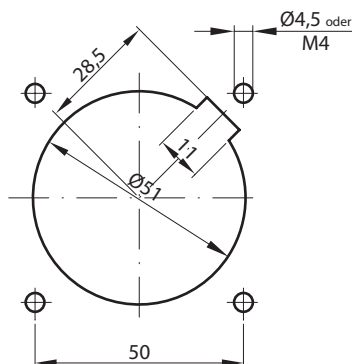
Ваureihe G18



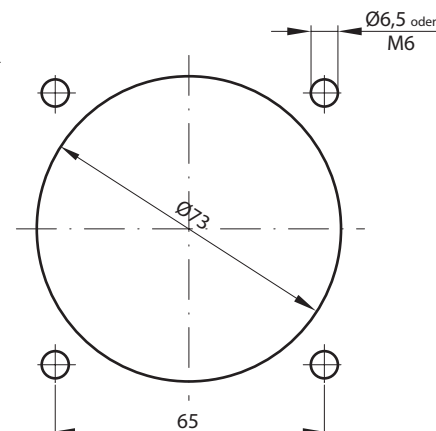
Ваureihe G28



Ваureihe G42



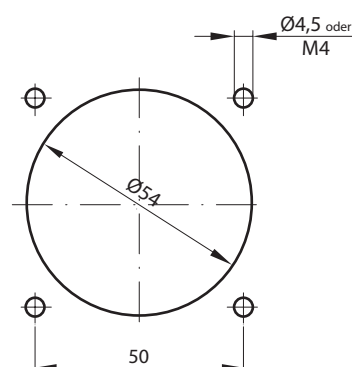
Ваureihe G57



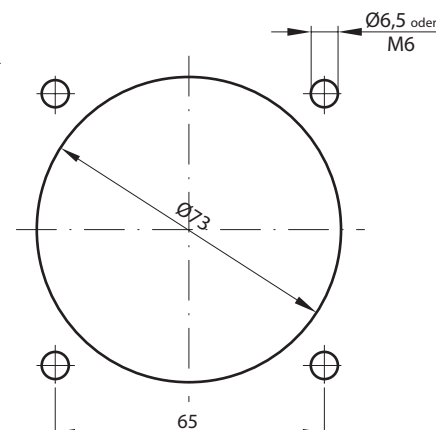
### Указания по монтажу:

- Отверстия для монтажа розеток в крепежных стенках приведены на рисунках рядом.
- Отверстия под защитный провод для типорядов G28 и G42 необходимы только при толщинах стенки > 3 мм. При толщинах стенки > 12 мм, кроме того, следует учитывать воздушные зазоры и пути утечки.

Ваureihe GM42



Ваureihe GM57





Шальтбау ГмБХ с 2002 года обладает сертифицированной системой защиты окружающей среды.

Шальтбау ГмБХ с 1994 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.

## Электрические компоненты и системы для применения на ж/д и в промышленности

### Электрические соединители

- Соединители по промышленным стандартам
- Соединители по особым стандартам техники связи (по MIL)
- Зарядные соединители для машин и систем с батарейным питанием
- Соединители для ж/д транспортной техники, включая соединители по стандарту МСЖД
- Специальные соединители по требованиям заказчиков

### Выключатели мгновенного действия

- Выключатели мгнов. действия с принудит. размыканием
- Выключатели мгновенного действия с самоочищающимися контактами
- Выключатели согласия
- Специальные выключатели по требованиям заказчиков

### Контакторы

- Однополюсные и многополюсные контакторы постоянного тока
- Высоковольтные контакторы постоянного и переменного тока
- Контакторы для аккумуляторных транспортных средств и блоков питания
- Контакторы для применения на железнодорожном транспорте
- Индивидуальные зажимы и цоколи предохранителей
- Аварийные выключатели постоянного тока
- Специальные устройства по требованиям заказчиков

### Компоненты для ж/д

- Оборудование для кабин машиниста
- Оборудование для пассажирских вагонов
- Высоковольтные коммутационные установки
- Высоковольтные устройства нагрева
- Высоковольтное наружное оборудование
- Электрическое тормозное оборудование
- Проектирование и специальные устройства по требованиям заказчиков

## Шальтбау ГмБХ

Холлеритштрассе 5

81829 г. Мюнхен

Германия

Телефон: +49 89 9 30 05-0

Факс: +49 89 9 30 05-350

e-Mail [contact@schaltbau.de](mailto:contact@schaltbau.de)

Интернет: [www.schaltbau.de](http://www.schaltbau.de)

Передано: