

Корпуса

Фирма Weidmüller предлагает разработчикам широкий выбор корпусов для размещения электротехнического и электронного оборудования. Все семейства корпусов разработаны с учетом особенностей конструкции и сложных условий эксплуатации промышленного оборудования.

Этот обзор поможет Вам выбрать правильный корпус для каждого конкретного случая применения.

Подробные чертежи и дополнительную техническую информацию можно найти в полном каталоге.

| Материал | Тип | Покрытие | Применение | Преимущества |
|------------------------------|------------------------|--|--|--|
| сталь | Q | полиэстер-порошковое (горячее закрепление) | внутри помещений; не корродирует на открытом воздухе (под навесом), обязательны регулярные проверки | Простота в монтаже Устойчивость к ударам Различные исполнения Различные варианты покрытий |
| | NEXT STB | полиэстер-порошковое | | |
| | NEXT STB TB | цинкование и окраска | внутри помещений и на открытом воздухе: химия, судостроение | |
| нержавеющая сталь | Q | блестящее блестящее | внутри помещений и на открытом воздухе: химия, промышленность, пищевая промышленность, тропики | Высокая коррозионная стойкость Устойчивость к ударам Различные исполнения Судостроение Не требуют обслуживания Хороший внешний вид |
| | QWINbox NEXT STB | матовое | | |
| алюминий литье под давлением | K | без обработки или окраска | внутри помещений и на открытом воздухе | Высокая коррозионная стойкость Малый вес Простота в монтаже Хорошая теплопередача Прочная конструкция |
| полиэстер GRP | POK/RE/BE | пластик без обработки | внутри помещений и на открытом воздухе | Высокая коррозионная стойкость Малый вес Не требуют обслуживания Хорошая электрическая изоляция Устойчивость к погодным условиям |
| | TBF/P1 - 7 | | | |
| поликарбонат | Kpc | пластик без обработки | внутри помещений и на открытом воздухе; устойчивость к слабым кислотам и химикалиям: судостроение, буровые платформы | Исполнение с прозрачной или непрозрачной (серой) крышкой. Хорошая электрическая изоляция Высокая ударпрочность Малый вес Не требуют обслуживания |
| | Mpc Fpc | | | |



| Материал | Тип корпуса | Минимальная температура (°C) | Максимальная температура (°C) | Макс. температура длительно (°C) | Пожароустойчивость корпуса (UL94) | Пожароустойчивость крышки (UL94) | Без галогенов | Без кадмия | Устойчивость к химикалиям | Устойчивость к ультрафиолету | Устойчивость к морской воде | Содержание кислорода в материале (%) | Поверхностное сопротивление (Ohm) | Ударпрочность (Nm) | Степень защиты согласно EN60529 | Тест на погружение |
|--|-------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| сталь, с окраской | Q | -20 | +90/1ч | +80 | | | да | да | хор. | оч. хор. | не подходит | | | | 65 | |
| | TB | -20 | +90/1ч | +80 | | | да | да | хор. | оч. хор. | не подходит | | | | 65 | |
| | NEXT | -50 | +120/1ч | +93 | | | да | да | хор. | оч. хор. | не подходит | | 7 | | 66 | да |
| | STB | -20 | +100/1ч | +85 | | | да | да | хор. | оч. хор. | не подходит | | 7 | | 66 | |
| сталь (поверхность с цинкованием и окраской) | NEXT | -50 | +120/1ч | +93 | | | да | да | оч. хор. | оч. хор. | удовлетворительно | | 7 | | 66 | да |
| | STB | -20 | +100/1ч | +85 | | | да | да | оч. хор. | оч. хор. | удовлетворительно | | 7 | | 66 | |
| нержавеющая сталь | Q | -20 | +90/1ч | +80 | | | да | да | оч. хор. | оч. хор. | очень высокая | | | | 65 | |
| | NEXT | -50 | +120/1ч | +93 | | | да | да | оч. хор. | оч. хор. | очень высокая | | 7 | | 66 | да |
| | STB | -20 | +100/1ч | +85 | | | да | да | оч. хор. | оч. хор. | очень высокая | | 7 | | 66 | |
| алюминий | K | -30 | +100 | +80 | | | да | да | хор. | оч. хор. | высокая | | 7 | | 66 и 67 | да |
| полиэстер | POK/RE/BE | -40 | +130 | +80 | V0 | V0 | да | да | хор. | оч. хор. | очень высокая | 10 ¹² | 7 | | 68 | да |
| | TBF/P | -40 | +130 | +80 | HB | HB/V2 | да | да | хор. | оч. хор. | очень высокая | 26 | 10 ¹² | 4 | 67 | |
| поликарбонат | Крс | -40 | +130 | 100 | V2 | V2 | да | да | хор. | хор. | очень высокая | 24 | 10 ¹⁰ | | 65 | |
| | Мрс | -50 | +130 | +130 | V2 | V2 | да | да | хор. | хор. | очень высокая | 24 | 10 ¹⁰ | 4 | 65 | |
| | Фрс | -50 | +130 | +130 | V2 | V2 | да | да | хор. | хор. | очень высокая | 24 | 10 ¹⁰ | 7 | 65 | |

K0 – K81

Промышленные корпуса из алюминия



Алюминиевые корпуса типа **K** обладают исключительно высокой устойчивостью к воздействиям окружающей среды и поэтому находят очень широкое применение в промышленности и судостроении. Эти корпуса рассчитаны на разнообразные области использования, например, для размещения разветвительных коробок, переключателей, кнопочных постов, индикаторов и других целей.

Мы обрабатываем и оснащаем корпуса клеммами и герметичными кабельными вводами согласно индивидуальным проектам заказчиков.

Особенности конструкции

- Внешний винт заземления
- Крепление корпуса: отверстия для крепления находятся вне зоны герметизации, не нарушая степени защиты корпуса
- Монтаж внутри корпуса: имеются готовые резьбовые отверстия для установки монтажных панелей или монтажных шин DIN типа TS 15/32/35

| Параметры | | |
|------------------------------------|---|--|
| Материал | все исполнения | высококачественный алюминиевый сплав (Al-Si12) |
| Покрытие | все исполнения | без покрытия, гладкая поверхность |
| | все исполнения | цвет серебрано-серый (RAL 7001) матовый |
| Уплотнение | все исполнения | неопреновый каучук |
| Крепление крышки корпуса | K1, K2, K3 | винты из нерж.стали-(+/-) |
| | K0, K01, K02, K11; K21, K31, K32, K4 | невывпадающие винты из нерж.стали-(+/-) M4 |
| | K5, K6, K7, K8 | невывпадающие винты из нерж.стали-(+/-) M5 |
| | K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81 | невывпадающие винты из нерж.стали-(+/-) M6 |
| Заземление внутри корпуса | K0, K01, K02, K1, K2, K11, K21, K3, K31, K32 | винт заземления M4 |
| | K4, K5, K6, K7, K8 | винт заземления M5 |
| | 41, K51, K52, K61, K71, K72, K81 | винт заземления M6 |
| Крепление корпуса | K0, K01, K02, K1, K11, K2, K21, K3, K31, K32 | резьбовые отверстия M4 |
| | K4 | резьбовые отверстия M5 |
| | K41, K5, K51, K52, K6, K61, K7, K71, K72, K8, K81 | резьбовые отверстия M6 |
| Крепёжные отверстия внутри корпуса | K0, K01, K02, K1, K2, K3 | 2 резьбовых отверстия M3 |
| | K11, K21, K31, K32 | 2 резьбовых отверстия M4 |
| | K4, K5, K6, K7, K8 | 2 резьбовых отверстия M5 |
| | K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81 | резьбовые отверстия M6 |
| Степень защиты | все исполнения | IP 66 и IP 67 согласно EN60529 |
| Ударопрочность | все исполнения | 7 Nm |
| Температурный диапазон | все исполнения | -30°C ... +80°C |

| Специальные исполнения | | |
|------------------------|--|--------------------|
| Покрытие | все исполнения | окраска (RAL 7001) |
| Оснащение | по спецификации заказчика: корпуса с клеммами и кабельными вводами | |
| Уплотнения | все исполнения | EPDM, Viton |

По запросу поставляются корпуса с исполнением Ex (взрывоопасные среды) и EMV (с высокой степенью экранировки)

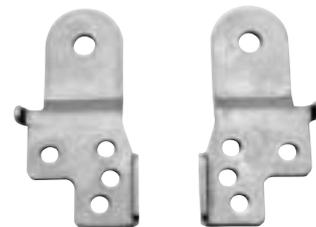
Данные для выбора и заказа корпусов серии К

| Данные для заказа | | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------|---|---|
| Тип | Длина x Ширина x Высота мм | Вес кг | Поверхность без обработки Номер заказа | Поверхность окрашенная цвет RAL7001, матовая Номер заказа |
| K0 | 45 x 50 x 30 | 0.06 | 0573200000 | 9529090000 |
| K01 | 64 x 58 x 34 | 0.160 | 1565240000 | 9529100000 |
| K02 | 64 x 98 x 34 | 0.22 | 1565250000 | 9529110000 |
| K11 | 80 X 75 X 57 | 0.300 | 0573300000 | 9529130000 |
| K1 | 70 X 70 X 40,5 | 0.200 | 0342000000 | 9529120000 |
| K2 | 70 X 100 X 40,5 | 0.2500 | 0342100000 | 9529140000 |
| K21 | 80 X 125 X 57 | 0.435 | 0573400000 | 9529150000 |
| K3 | 70 X 165 X 40,5 | 0.4500 | 0342200000 | 9529160000 |
| K31 | 80 X 175 X 57 | 0.530 | 0573500000 | 9529170000 |
| K32 | 80 X 250 X 55 | 0.710 | 1565260000 | 9529180000 |
| K4 | 82 X 130 X 72 | 0.684 | 0342300000 | 9529190000 |
| K41 | 120 X 122 X 81 | 0.940 | 1565270000 | 9529200000 |
| K5 | 130 X 170 X 90 | 1.500 | 0342400000 | 9529210000 |
| K51 | 120 X 220 X 81 | 1.410 | 1565280000 | 9529220000 |
| K52 | 160 X 160 X 91 | 1.410 | 1565290000 | 9529230000 |
| K6 | 160 X 200 X 100 | 2.04 | 0342500000 | 9529240000 |
| K61 | 160 X 260 X 91 | 1.960 | 0573600000 | 9529250000 |
| K7 | 160 X 350 X 100 | 2.741 | 0342600000 | 9529260000 |
| K71 | 230 X 260 X 111 | 2.925 | 0573700000 | 9529270000 |
| K72 | 230 X 400 X 111 | 4.870 | 1565300000 | 9529280000 |
| K8 | 160 X 585 X 100 | 6.030 | 0351200000 | 9529290000 |
| K81 | 313 X 404 X 111 | 6.310 | 0573800000 | 9529300000 |

Принадлежности для корпусов К-серии



| Монтажная панель, оцинкованная сталь, 2,03 мм | | | | Шины заземления | | | |
|---|------------|--------|------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Тип | Ном.зак. | Тип | Ном.зак. | Тип | гориз. крепление Ном.зак. | вертик. крепление полюсов | Ном.зак. полюсов |
| MP K1 | 3072990000 | MP K51 | 3073090000 | ESCH K41 | | 4 | 9511160000 2 |
| MP K11 | 3073000000 | MP K52 | 3073100000 | ESCH K61 | 9511230000 | 8 | |
| MP K2 | 3073010000 | MP K6 | 3073110000 | ESCH K72 | 9511270000 | 12 | |
| MP K21 | 3073020000 | MP K61 | 3073120000 | ESCH K81 | 9511270000 | 12 | 9511260000 8 |
| MP K3 | 3073030000 | MP K7 | 3073130000 | | | | |
| MP K31 | 3073040000 | MP K71 | 3073140000 | | | | |
| MP K32 | 3073050000 | MP K72 | 3073150000 | | | | |
| MP K4 | 3073060000 | MP K8 | 3073160000 | | | | |
| MP K41 | 3073070000 | MP K81 | 3073170000 | | | | |
| MP K5 | 3073080000 | | | | | | |



| Монтажные резьбовые стойки | | | Кронштейны для наружного крепления (нерж.сталь) | | |
|----------------------------|------------|--------------|--|------------|------------------------------|
| Тип | Длина в мм | Ном.зак. | Тип | Ном.зак. | Поставляются для корпусов: |
| SP15 (4 штуки) | 15 | 3896100000 * | MF (набор) | 9529080000 | K4, K5, K6, K7, K8 |
| SP20 (4 штуки) | 20 | 3896200000 | MF (набор) | 9527590000 | K41, K51, K61, K71, K72, K81 |
| SP30 (4 штуки) | 30 | 3896300000 * | Для корпусов K 01, K 02, K 1, K 11, K 2, K 21, K 3, K 31, K 32 кронштейнов нет | | |

POK/BE/RE

Промышленные корпуса из полиэстера



Корпуса типа **POK-BE-RE** из полиэстера (полиэфир) с армировкой стекловолокном являются высококачественным решением для разработки клеммных коробок. Эти корпуса особенно подходят для применения там, где одновременно требуются коррозионная стойкость, ударопрочность и высокая степень герметичности и защиты от воздействий окружающей среды.

Цветовые исполнения корпусов:

серый корпуса POK
синий корпуса BE
красный корпуса RE

| Параметры | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|
| Материал | усиленный стекловолокном полиэстер | |
| Покрытие | POK | серый (цвет аналогичен RAL 7001) |
| | BE | светло-синий (цвет аналогичен RAL 5012) |
| | RE | красный (цвет аналогичен RAL 3002) |
| Уплотнение | кремниевая резина | |
| Крепление крышки | POK/BE/RE 1,2,3,31,32 | 4 винта M4, нерж.сталь-(+/-) |
| | POK/BE/RE 4-12 | 4 винта M6, нерж.сталь-(+/-) |
| Крепление корпуса | POK/BE/RE 1,2,3,31,32 | 4 отверстия M4 |
| | POK/BE/RE 4-12 | 4 отверстия M6 |
| Степень защиты | IP 68 согласно EN60529 | |
| Ударопрочность | все исполнения | 7 Nm |
| Температурный диапазон | все исполнения | -40°C ... +130°C |
| Пожаростойкость | все исполнения | UL94 V-0 |
| Токсичность | все исполнения | без галогенов и кадмия |
| Специальные исполнения | | |
| Поверхность | POK | по заказу: другие цвета корпусов и окраска |
| Электромагнитная совместимость | POK | экранировка корпусов для повышения электромагнитной совместимости |
| Оснащение | POK | по запросу: корпуса с кабельными вводами и клеммами |

По запросу поставляются корпуса с исполнением Ex (взрывоопасные среды) и EMV (с высокой степенью экранировки)

Корпуса серии РОК

Данные для заказа

| Тип | Длина x Ширина x Высота | | Высота внутри корпуса | Ном.зак. | Вес |
|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------|
| | мм | | | | |
| РОК1 | 75 | 80 x 55 | 46 | 1277200000 | 230 |
| РОК2 | 75 | 110 x 55 | 46 | 1277300000 | 295 |
| РОК3 | 75 | 160 x 55 | 46 | 1277400000 | 405 |
| РОК31 | 75 | 190 x 55 | 46 | 1565400000 | 450 |
| РОК32 | 75 | 230 x 55 | 46 | 9510510000 | 575 |
| РОК4 | 120 | 122 x 90 | 80 | 1277500000 | 750 |
| РОК5 | 120 | 220 x 90 | 80 | 1277600000 | 1.060 |
| РОК51 | 160 | 160 x 90 | 80 | 1565410000 | 1.290 |
| РОК6 | 160 | 260 x 90 | 80 | 1277700000 | 1.710 |
| РОК7 | 160 | 360 x 90 | 80 | 1277800000 | 2.150 |
| РОК71 | 160 | 560 x 90 | 80 | 9510520000 | 3.185 |
| РОК8 | 250 | 255 x 120 | 109 | 1565420000 | 2.650 |
| РОК9 | 250 | 400 x 120 | 109 | 1565430000 | 3.650 |
| РОК91 | 250 | 600 x 120 | 109 | 9510470000 | 5.235 |
| РОК10 | 405 | 400 x 120 | 109 | 1565440000 | 5.580 |
| РОК11 | 250 | 255 x 160 | 149 | 9510530000 | 3.275 |
| РОК12 | 250 | 400 x 160 | 149 | 9510540000 | 4.800 |

Принадлежности



Монтажная панель, оцинкованная сталь, 2,03 мм

| Тип корпуса | Ном.зак. | Тип корпуса | Ном.зак. |
|-------------|------------|-------------|------------|
| РОК1 | 9510570000 | РОК7 | 9510630000 |
| РОК2 | 9510580000 | РОК71 | 9510710000 |
| РОК3 | 9510680000 | РОК8 | 9510640000 |
| РОК31 | 9510690000 | РОК9 | 9510650000 |
| РОК32 | 9510700000 | РОК91 | 9510660000 |
| РОК4 | 9510590000 | РОК10 | 9510670000 |
| РОК5 | 9510600000 | РОК11 | 9510640000 |
| РОК51 | 9510610000 | РОК12 | 9510650000 |
| РОК6 | 9510620000 | | |

Шины заземления

| Тип корпуса | гориз. крепление | | вертик. крепление | Ном.зак. | полюсов |
|-------------|------------------|---------|-------------------|------------|---------|
| | Ном.зак. | полюсов | | | |
| РОК 4 | 9511200000 | 4 | | 9511160000 | 2 |
| РОК 5 | 9511210000 | 6 | | 9511160000 | 2 |
| РОК 51 | 9511220000 | 6 | | 9511170000 | 4 |
| РОК 6 | 9511230000 | 8 | | 9511170000 | 4 |
| РОК 7 | 9511240000 | 8 | | 9511170000 | 4 |
| РОК 71 | 9511250000 | 8 | | 9511170000 | 4 |
| РОК 8 | 9511260000 | 8 | | 9511180000 | 6 |
| РОК 9 | 9511270000 | 12 | | 9511180000 | 6 |
| РОК 91 | 9511280000 | 12 | | 9511180000 | 6 |
| РОК 10 | 9511270000 | 12 | | 9511190000 | 6 |
| РОК 11 | 9511260000 | 8 | | 9511180000 | 6 |
| РОК 12 | 9511270000 | 12 | | 9511180000 | 6 |

Для корпусов РОК1 ... РОК32 заземляющие шины не предусмотрены



Монтажные резьбовые стойки М6 (в наборе две стойки)

| Тип | Ном.зак. | Длина, мм |
|-------|------------|-----------|
| SP 15 | 3896100000 | 15 |
| SP 20 | 3896200000 | 20 |
| SP 30 | 3896300000 | 30 |

Корпуса серии РОК

Принадлежности



Петли

Петли могут поставляться уже смонтированные на корпусе или в качестве принадлежностей. При правильном монтаже петель сохраняется степень защиты корпуса. Петли позволяют открывать крышку на 185°. Набор состоит из петли, шаблона для сверления и монтажа, уплотнительных колец и монтажных винтов.

| Тип | Материал | Ном.зак. |
|-------|-------------------|-------------------|
| Петля | алюминиевый сплав | 1580360000 |

| Тип корпуса | Количество петель | |
|-------------|-------------------|-------|
| | A + B | C + D |
| РОК1 | 1 | 1 |
| РОК2 | 1 | 1 |
| РОК3 | 1 | 1 |
| РОК31 | 1 | 1 |
| РОК32 | 2 | 1 |
| РОК4 | 2 | 1 |
| РОК5 | 2 | 1 |
| РОК51 | 2 | 2 |
| РОК6 | 2 | 2 |
| РОК7 | 2 | 2 |
| РОК71 | 2 | 2 |
| РОК8 | 2 | 2 |
| РОК9 | 2 | 2 |
| РОК91 | 2 | 2 |
| РОК10 | 2 | 2 |
| РОК11 | 2 | 2 |
| РОК12 | 2 | 2 |

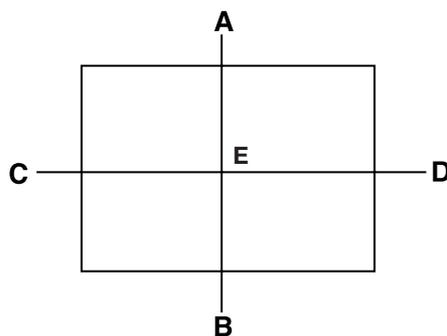
Возможности для установки кабельных вводов в корпусах

| Размер ввода | 1 | | 2 | | 3 | | 31 | | 32 | | 4 | | |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Сторона | A/B | C/D |
| M16 | | 2 | 1 | 4 | 1 | 6 | 1 | 8 | 1 | 4 | 1 | 8 | 6 |
| M20 | | 1 | - | 2 | - | 3 | - | 4 | - | 2 | - | 2 | 1 |
| M25 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| M32 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| M40 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M50 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pg7 | | 4 | 2 | 6 | 1 | 12 | 1 | 16 | 1 | 14 | 1 | 12 | 6 |
| Pg9 | | 2 | 1 | 4 | 1 | 8 | 1 | 8 | 1 | 6 | 1 | 8 | 6 |
| Pg11 | | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 6 | 4 |
| Pg13.5 | | - | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| Pg16 | | 1 | - | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| Pg21 | | - | - | 1 | - | 3 | - | 3 | - | 5 | - | 2 | 1 |
| Pg29 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |

| Размер ввода | 5 | | 51 | | 6 | | 7 | | 71 | | 8 | | |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Сторона | A/B | C/D |
| M16 | | 18 | 6 | 12 | 8 | 22 | 8 | 30 | 8 | 43 | 8 | 44 | 32 |
| M20 | | 6 | 1 | 3 | 2 | 7 | 2 | 9 | 2 | 18 | 2 | 14 | 10 |
| M25 | | 4 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 6 | 2 | 13 | 2 | 10 | 8 |
| M32 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 9 | 1 | 4 | 3 |
| M40 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 |
| M50 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| Pg7 | | 27 | 6 | 18 | 8 | 33 | 8 | 42 | 8 | 87 | 8 | 44 | 25 |
| Pg9 | | 14 | 6 | 14 | 8 | 18 | 8 | 29 | 8 | 52 | 8 | 34 | 25 |
| Pg11 | | 14 | 4 | 9 | 6 | 14 | 6 | 24 | 6 | 40 | 6 | 30 | 21 |
| Pg13.5 | | 10 | 3 | 8 | 6 | 14 | 6 | 20 | 4 | 38 | 4 | 21 | 18 |
| Pg16 | | 6 | 2 | 6 | 4 | 10 | 3 | 14 | 3 | 34 | 3 | 18 | 14 |
| Pg21 | | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | 9 | 2 | 18 | 2 | 10 | 8 |
| Pg29 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 6 | 2 | 11 | 2 | 5 | 4 |
| Pg36 | | - | - | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 4 | 3 |
| Pg42 | | - | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 8 | 1 | 3 | 1 |

| Размер ввода | 9 | | 91 | | 10 | | 11 | | 12 | | |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Сторона | A/B | C/D |
| M16 | | 64 | 32 | 88 | 28 | 64 | 58 | 51 | 45 | 99 | 45 |
| M20 | | 22 | 10 | 28 | 8 | 22 | 18 | 22 | 16 | 42 | 16 |
| M25 | | 16 | 8 | 24 | 6 | 16 | 16 | 15 | 11 | 24 | 11 |
| M32 | | 7 | 3 | 12 | 3 | 7 | 6 | 8 | 6 | 21 | 6 |
| M40 | | 5 | 2 | 8 | 2 | 5 | 5 | 6 | 4 | 10 | 4 |
| M50 | | 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 |
| Pg7 | | 80 | 25 | 120 | 25 | 80 | 42 | 113 | 84 | 212 | 84 |
| Pg9 | | 50 | 25 | 96 | 25 | 50 | 42 | 67 | 45 | 123 | 45 |
| Pg11 | | 38 | 18 | 78 | 18 | 38 | 34 | 48 | 35 | 93 | 35 |
| Pg13.5 | | 36 | 18 | 54 | 18 | 36 | 32 | 40 | 30 | 70 | 30 |
| Pg16 | | 30 | 14 | 42 | 14 | 30 | 24 | 33 | 24 | 63 | 24 |
| Pg21 | | 17 | 8 | 24 | 8 | 17 | 16 | 18 | 16 | 38 | 16 |
| Pg29 | | 8 | 4 | 16 | 4 | 8 | 8 | 11 | 8 | 20 | 8 |
| Pg36 | | 6 | 3 | 8 | 3 | 6 | 5 | 7 | 6 | 12 | 6 |
| Pg42 | | 6 | 1 | 8 | 1 | 5 | 2 | 6 | 3 | 10 | 3 |

Обозначение сторон корпусов



- A = верх
- B = низ
- C = левая сторона
- D = правая сторона
- E = дно корпуса

**Промышленные корпуса GPS
из полистирола**



Корпуса серии GPS эффективно защищают Вашу электронику и электротехнику от пыли, влаги и корродирующей атмосферы (степень защиты IP66).

Материалом для корпусов GPS служит полистирол - этот пластик обладает высокой ударпрочностью и хорошей устойчивостью к воздействиям окружающей среды.

Важным положительным качеством корпусов из полистирола является их низкая стоимость.

Серия GPS образует функционально законченное семейство, состоящее из корпусов 20 типоразмеров. По запросу можно заказать корпуса с другими габаритами. Крышки корпусов выпускаются в прозрачном исполнении или из серого пластика. Разработчик может выбрать корпуса с гладкими стенками или с предварительными (не сквозными) выштамповками для быстрого монтажа кабельных вводов.

По спецификации заказчиков мы поставляем готовые к монтажу корпуса с установленными клеммами и кабельными вводами.

| Материал | Полистирол |
|------------------------|---|
| Цвет корпуса | RAL 7035 |
| Уплотнение | полиуретан |
| Прозрачная крышка | поликарбонат |
| Крепление крышки | 4 винта из полиамида (крестообразный шлиц) |
| Крепление корпуса | 4 отверстия или с помощью кронштейнов-"ушек" (см. принадлежности) |
| Монтажный набор | винты-саморезы для монтажа внутри корпуса (см. принадлежности) |
| Степень защиты | IP66 согласно EN60529 |
| Температурный диапазон | максимум от -40°C до 70°C |
| Пожаростойкость | V2 согласно UL94 |

Данные для выбора и заказа корпусов серии GPS

| Тип | Длина x Ширина x Высота | Номер заказа | Выштамповки на стенках (да/нет) | Крышка | Типоразмер |
|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|------------|------------|
| GPS-65-65-57-KG | 65x65x57 | 9917590000 | да | серая | a |
| GPS-65-65-57-OG | 65x65x57 | 9917580000 | нет | серая | a |
| GPS-65-65-57-KG-T | 65x65x57 | 1785410000 | да | прозрачная | a |
| GPS-65-65-57-OG-T | 65x65x57 | 1785500000 | нет | прозрачная | a |
| GPS-94-65-57-KG | 94x65x57 | 9917600000 | да | серая | b |
| GPS-94-65-57-OG | 94x65x57 | 9917610000 | нет | серая | b |
| GPS-94-65-57-KG-T | 94x65x57 | 1785420000 | да | прозрачная | b |
| GPS-94-65-57-OG-T | 94x65x57 | 1785510000 | нет | прозрачная | b |
| GPS-110-110-66-KG | 110x110x66 | 9917630000 | да | серая | c |
| GPS-110-110-66-OG | 110x110x66 | 9917640000 | нет | серая | c |
| GPS-110-110-66-KG-T | 110x110x66 | 1785430000 | да | прозрачная | c |
| GPS-110-110-66-OG-T | 110x110x66 | 1785520000 | нет | прозрачная | c |
| GPS-110-110-90-KG | 110x110x90 | 9917650000 | да | серая | c |
| GPS-110-110-90-OG | 110x110x90 | 1789310000 | нет | серая | c |
| GPS-110-110-90-KG-T | 110x110x90 | 1785440000 | да | прозрачная | c |
| GPS-110-110-90-OG-T | 110x110x90 | 1785530000 | нет | прозрачная | c |
| GPS-130-94-57-KG | 130x94x57 | 9917660000 | да | серая | d |
| GPS-130-94-57-OG | 130x94x57 | 9917670000 | нет | серая | d |
| GPS-130-94-57-KG-T | 130x94x57 | 1785450000 | да | прозрачная | d |
| GPS-130-94-57-OG-T | 130x94x57 | 1785540000 | нет | прозрачная | d |
| GPS-130-130-75-KG | 130x130x75 | 9917680000 | да | серая | e |
| GPS-130-130-75-OG | 130x130x75 | 1789320000 | нет | серая | e |
| GPS-130-130-75-KG-T | 130x130x75 | 1785460000 | да | прозрачная | e |
| GPS-130-130-75-OG-T | 130x130x75 | 1785550000 | нет | прозрачная | e |
| GPS-180-110-90-KG | 180x110x90 | 9917690000 | да | серая | f |
| GPS-180-110-90-OG | 180x110x90 | 9917700000 | нет | серая | f |
| GPS-180-110-90-KG-T | 180x110x90 | 1785480000 | да | прозрачная | f |
| GPS-180-110-90-OG-T | 180x110x90 | 1785560000 | нет | прозрачная | f |
| GPS-254-180-90-KG | 254x180x90 | 9917740000 | да | серая | g |
| GPS-254-180-90-OG | 254x180x90 | 9917750000 | нет | серая | g |
| GPS-254-180-90-KG-T | 254x180x90 | 1785480000 | да | прозрачная | g |
| GPS-254-180-90-OG-T | 254x180x90 | 1785570000 | нет | прозрачная | g |
| GPS-360-254-111-KG | 360x254x111 | 1789330000 | да | серая | h |
| GPS-360-254-111-OG | 360x254x111 | 9917770000 | нет | серая | h |
| GPS-360-254-111-KG-T | 360x254x111 | 1785490000 | да | прозрачная | h |
| GPS-360-254-111-OG-T | 360x254x111 | 1785580000 | нет | прозрачная | h |
| Монтажные панели | | | | | |
| MP-A-65-65 GPS | подходит для размера a | 1789340000 | | | |
| MP-B-94-65 GPS | подходит для размера b | 1789350000 | | | |
| MP-C-110-110 GPS | подходит для размера c | 1789360000 | | | |
| MP-D-130-94 GPS | подходит для размера d | 1789370000 | | | |
| MP-E-130-130 GPS | подходит для размера e | 1789380000 | | | |
| MP-F-180-110 GPS | подходит для размера f | 1789390000 | | | |
| MP-G-254-180 GPS | подходит для размера g | 1789400000 | | | |
| MP-H-360-254 GPS | подходит для размера h | 1789410000 | | | |

Принадлежности к корпусам GPS

| Тип | Номер заказа | применяются для корпусов: |
|---|--------------|--|
| GPC/GPS монтажные винты | 9917800000 | |
| GPC/GPS монтажные стойки | 9917810000 | |
| GPC/GPS набор кронштейнов для крепления на панели | 9917820000 | |
| GPC/GPS набор малых петель | 9917830000 | от GPS-Q65-H57-KG-IP66 до GPS-Q130-H75-KG-IP66 |
| GPC/GPS набор больших петель | 9917840000 | от GPS-180-110-H90-KG-IP66 до GPS-360-254-H111-OG-IP66 |



Набор петель



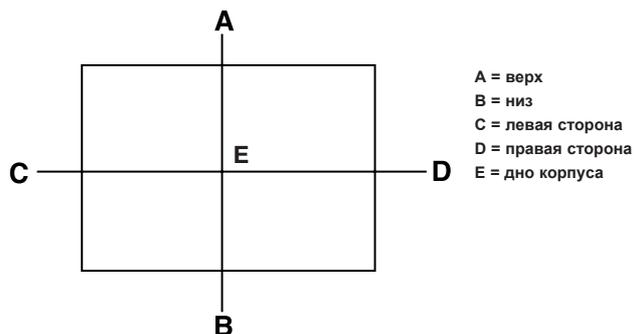
Монтажные стойки

Эти корпуса поставляются по запросу с расширенным диапазоном типоразмеров. Специальное исполнение, серия GPC: материал корпуса - поликарбонат.

Выштамповки в стенках корпусов GPS для установки кабельных вводов

| Тип корпуса | GPS-Q65-H57-KG-IP66 | | GPS-Q65-H57-OG-IP66 | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16/11 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип корпуса | GPS-94-65-H57-KG-IP66 | | GPS-Q94-H57-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16/11 | 4 | 2 | | |
| Pg16 | | | 1+2 | 4 |
| Тип корпуса | GPS-Q94-H57-OG-IP66 | | GPS-Q110-H66-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16/11 | 1+2 | 4 | | |
| Pg21/16 | | | 1+2 | 4 |
| Тип корпуса | GPS-Q110-H66-OG-IP66 | | GPS-Q110-H90-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg21/16 | 1+2 | 4 | 1+2 | 4 |
| Тип корпуса | GPS-130-94-H57-KG-IP66 | | GPS-130-94-H57-OG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16/11 | 6 | 4 | 6 | 4 |
| Тип корпуса | GPS-Q130-H57-KG-IP66 | | GPS-180-110-H90-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16 | | | 8 | 8 |
| Pg21/16 | 1+2 | 4 | | 2 |
| Pg29/21 | | | 2 | |
| Тип корпуса | GPS-180-110-H90-OG-IP66 | | GPS-182-180-H90-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16 | 8 | 8 | 8 | 16 |
| Pg21/16 | | 2 | | |
| Pg29/21 | 2 | | 2 | 2 |
| Тип корпуса | GPS-182-180-H90-OG-IP66 | | GPS-182-180-H111-KG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16 | 8 | 16 | 8 | 16 |
| Pg21/16 | | | | |
| Pg29/21 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип корпуса | GPS-254-180-H90-KG-IP66 | | GPS-254-180-H90-OG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16 | 16 | 8 | 16 | 8 |
| Pg21/16 | 4 | | 4 | |
| Pg29/21 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тип корпуса | GPS-254-180-H111-KG-IP66 | | GPS-360-254-H111-OG-IP66 | |
| Стороны с выштамповками | A + B | C + D | A + B | C + D |
| Подготовлены для установки вводов | | | | |
| Pg16 | 16 | 8 | 16 | 16 |
| Pg21/16 | 4 | | | 4 |
| Pg29/21 | 2 | 2 | 4 | 2 |

Обозначение сторон корпусов





Мы предлагаем кабельные вводы в различных исполнениях для решения любых практических задач:

- Кабельные вводы из пластика и латуни
- Кабельные вводы с экранировкой (EMV)
- Кабельные вводы для взрывоопасных сред
- Кабельные вводы согласно DIN 46320, EN 50014 и EN 50019
- Кабельные вводы с допусками VDE и UL
- По запросу: кабельные вводы с метрической резьбой

Теперь для конструктора не будет проблем при разработке надежного и быстрого при монтаже ввода кабелей в электротехнические корпуса или мощные промышленные разъемы.

В таблице приведены все варианты кабельных вводов с необходимыми принадлежностями.

Степень защиты согласно стандарту DIN 40050:

- IP 54** защита оборудования от накопления пыли и защита от брызг воды
- IP 65** полная защита оборудования от проникновения/накопления пыли и защита от струй воды
- IP 66** полная защита оборудования от проникновения/накопления пыли и защита от поверхностного залива водой
- IP 68** полная защита оборудования от пыли и нормированная по давлению защита от погружения в воду

Гайка для кабельного ввода SKMU...-K GR SKMU...-K SW SKMU...-MS SKMU EMV... Уплотнитель GWDR...-PO GWDR...-NP

| Тип | Гайка для кабельного ввода SKMU...-K GR | Гайка для кабельного ввода SKMU...-K SW | Гайка для кабельного ввода SKMU...-MS | Гайка для кабельного ввода SKMU EMV... | Уплотнитель GWDR...-PO | Уплотнитель GWDR...-NP |
|--|---|---|---------------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| кабельный ввод, пластик, IP 54 VG...-K54 | • | | | | | • |
| кабельный ввод, пластик, IP 68 VG...-K68 | • | | | | | • |
| кабельный ввод, латунь, IP 54 VG...-MS54 | | | • | | | • |
| кабельный ввод, латунь, IP 68 VG...-MS68 | | | • | | | в комплекте |
| каб. ввод, пластик, с защитой кабеля от перегиба VG...-K65 BS | • | | | | • | |
| каб. ввод, латунь, с защитой кабеля от перегиба VG...-MS65 BS | | | | • | | • |
| кабельный ввод, пластик, с защитной спиралью VG...-K65 SKS | | • | | | | |
| кабельный ввод, латунь, с зажимом кабеля VG...-MS54-ZE | | | • | | | • |
| кабельный ввод экранированный (EMV) VG EMV Pg... | | | | • | | в комплекте |
| каб. ввод, пластик, взрывоопасные среды (Ex) VG...-Exe / Exi | | • | | | | • |
| каб. ввод, латунь, взрывоопасные среды (Ex) VG...-Exe MS | | | • | | | • |
| винтовая пробка-заглушка, пластик VP...-K54 | • | | | | | • |
| винтовая пробка-заглушка, латунь VP...-MS65 | | | • | | | в комплекте |
| винтовая пробка-заглушка, пластик, среды Ex VP...-Exe SW | | | • | | | • |
| винтовая пробка-заглушка, латунь, среды Ex VP...-Exe MS | | | • | | | • |
| уплотнительная пробка DN... | • | | | | | |
| пробка для отвода конденсата из корпуса EWS Pg16 | • | | | | | |

Пояснения:

L.C.I.E. Laboratoire Centrale des Industries Electriques

Диапазон зажима: минимальный и максимальный диаметр зажимаемого кабеля
 L общая длина
 L1 длина резьбы
 SW размер гаечного ключа

**Пластиковые кабельные вводы,
степень защиты IP54**



Дешевый кабельный ввод по стандарту DIN 46320

Технические параметры

| | |
|---------------------|---|
| Материал | полистирол, с армированием стекловолокном M полистирол, с армированием стекловолокном PG |
| Уплотнитель | мягкая резина |
| Рабочая температура | -20°C ... +60°C |
| Степень защиты | IP54 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-PO = IP65) |
| Цвет | серый RAL7035 |

Данные для выбора и заказа

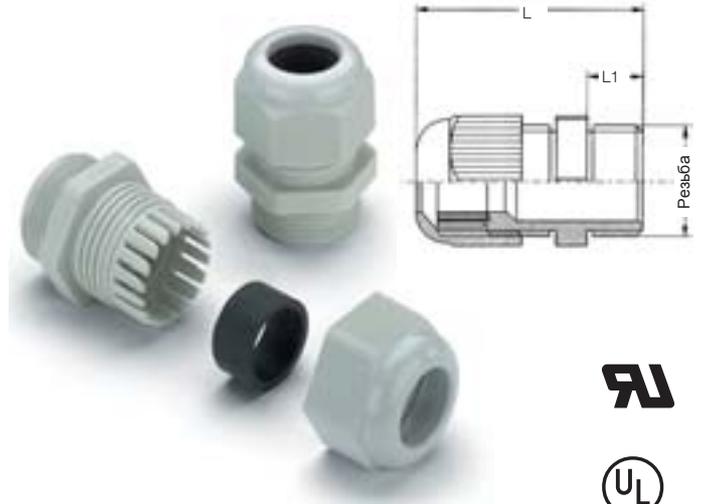
| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW1/SW2 | Уп. | Ном.зак. |
|---|-----------|--------------|-------|----|---------|-----|------------|
| Метрические кабельные вводы с защитой IP54 | | | | | | | |
| VGM12-K54 | M12 x 1,5 | 6,0-8,0 | 32 | 11 | 19/16 | 50 | 1777080000 |
| VGM16-K54 | M16 x 1,5 | 8,0-10,0 | 32 | 11 | 19/16 | 50 | 1777070000 |
| VGM20-K54 | M20 x 1,5 | 8,0-10,0 | 35 | 11 | 22/19 | 50 | 1777050000 |
| VGM25-K54 | M25 x 1,5 | 12,0-14,0 | 39 | 11 | 27/23 | 50 | 1777030000 |
| VGM32-K54 | M32 x 1,5 | 24,0-26,0 | 44,50 | 11 | 42/40 | 25 | 1777020000 |
| VGM40-K54 | M40 x 1,5 | 28,0-30,0 | 44,50 | 11 | 42/40 | 25 | 1777010000 |
| VGM50-K54 | M50 x 1,5 | 31,0-33,0 | 53 | 11 | 53/50 | 10 | 1776990000 |
| VGM63-K54 | M63 x 1,5 | 45,0-47,0 | 58 | 11 | 65/60 | 10 | 1776980000 |

Кабельные вводы с резьбой PG и защитой IP54

| | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|----|-------|----|------------|
| VG 7-K54 | PG 7 | 5 - 7 | 28 | 8 | 15/13 | 50 | 0521560000 |
| VG 9-K54 | PG 9 | 6 - 8 | 29 | 8 | 19/16 | 50 | 0261560000 |
| VG 11-K54 | PG 11 | 8 - 10 | 32 | 8 | 22/19 | 50 | 0260760000 |
| VG 13,5-K54 | PG 13,5 | 10 - 12 | 34 | 9 | 24/21 | 50 | 0260860000 |
| VG 16-K54 | PG 16 | 12 - 14 | 38 | 10 | 27/23 | 25 | 0261460000 |
| VG 21-K54 | PG 21 | 15 - 17 | 43,5 | 11 | 32/30 | 20 | 0260960000 |
| VG 29-K54 | PG 29 | 24 - 26 | 44,5 | 11 | 42/40 | 20 | 0261060000 |
| VG 36-K54 | PG 36 | 31 - 33 | 55 | 13 | 53/50 | 10 | 0497660000 |
| VG 42-K54 | PG 42 | 39 - 41 | 60 | 13 | 60/55 | 10 | 0497760000 |
| VG 48-K54 | PG 48 | 45 - 47 | 61 | 14 | 65/60 | 5 | 1718760000 |

все размеры в мм

**Пластиковые кабельные вводы,
степень защиты IP68**



Кабельный ввод из пластика с защитой IP68;
сертификация VDE и UL; материал без галогенов.

По запросу поставляются вводы с резьбой ISO / NPT и многослойным уплотнением.

Технические параметры

| | |
|---------------------|---|
| Материал | полиамид |
| Уплотнитель | неопреновый каучук |
| Рабочая температура | -40°C ... +70°C (кратковременно +100°C) |
| Степень защиты | IP68 / 5 бар (в указанном диапазоне зажима) |
| Цвет | серый RAL7035 (по запросу 9003) |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|------------------------------------|-----------|--------------|----|----|----|-----|------------|
| Метрические кабельные вводы | | | | | | | |
| VG M 12 - K 68 | M12 x 1,5 | 3-6,5 | 31 | 8 | 15 | 50 | 1772280000 |
| VG M 16 - K 68 | M16 x 1,5 | 5,0 - 10,0 | 35 | 10 | 22 | 50 | 1772290000 |
| VG M 20 - K 68 | M20 x 1,5 | 6,0-12,0 | 43 | 10 | 24 | 50 | 1772300000 |
| VG M 25 - K 68 | M25 x 1,5 | 13,0-18,0 | 48 | 10 | 33 | 25 | 1772310000 |
| VG M 32 - K 68 | M32 x 1,5 | 18,0-25,0 | 61 | 15 | 42 | 20 | 1772320000 |
| VG M 40 - K 68 | M40 x 1,5 | 22,0-32,0 | 72 | 15 | 53 | 20 | 1772330000 |
| VG M 50 - K 68 | M50 x 1,5 | 30,0-38,0 | 74 | 18 | 60 | 10 | 1772340000 |
| VG M 63 - K 68 | M63 x 1,5 | 34,0-44,0 | 75 | 18 | 65 | 5 | 1772350000 |

Кабельные вводы с резьбой PG

| | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------|------|------|----|----|------------|
| VG 7-K68 | PG 7 | 3,0 - 6,5 | 30,5 | 8,0 | 15 | 50 | 1568970000 |
| VG 9-K68 | PG 9 | 4 - 8 | 34 | 8,0 | 19 | 50 | 1568980000 |
| VG 11-K68 | PG 11 | 5 - 10 | 37 | 8,0 | 22 | 50 | 1568990000 |
| VG 13,5-K68 | PG 13,5 | 6 - 12 | 39 | 9,0 | 24 | 50 | 1569000000 |
| VG 16-K68 | PG 16 | 10 - 14 | 42,5 | 10,0 | 27 | 25 | 1569010000 |
| VG 21-K68 | PG 21 | 13 - 18 | 48 | 11,0 | 33 | 20 | 1569020000 |
| VG 29-K68 | PG 29 | 18 - 25 | 53 | 11,0 | 42 | 20 | 1569030000 |
| VG 36-K68 | PG 36 | 22 - 32 | 65 | 13,0 | 53 | 10 | 1569040000 |
| VG 42-K68 | PG 42 | 30 - 38 | 68 | 13,0 | 60 | 10 | 1569050000 |
| VG 48-K68 | PG 48 | 34 - 44 | 69 | 14,0 | 65 | 5 | 1718770000 |

Кабельные вводы с резьбой NPT

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|-------------|----|----|----|----|------------|
| VG NPT 3/8" 5-10-K 68 | NPT 3/8" | 5,0 - 10,0 | 42 | 15 | 22 | 50 | 1772520000 |
| VG NPT 3/8" 6-12-K 68 | NPT 3/8" | 6,0 - 12,0 | 42 | 15 | 24 | 50 | 1772530000 |
| VG NPT 1/2" 5-10-K 68 | NPT 1/2" | 5,0 - 10,0 | 42 | 15 | 22 | 50 | 1772540000 |
| VG NPT 1/2" 6-12-K 68 | NPT 1/2" | 6,0 - 12,0 | 42 | 15 | 24 | 50 | 1772550000 |
| VG NPT 1/2" 10-14-K 68 | NPT 1/2" | 10,0 - 14,0 | 45 | 15 | 27 | 25 | 1772560000 |
| VG NPT 1/2" 13-18-K 68 | NPT 1/2" | 13,0 - 18,0 | 46 | 15 | 33 | 20 | 1772570000 |
| VG NPT 3/4" 10-14-K 68 | NPT 3/4" | 10,0 - 14,0 | 45 | 15 | 27 | 25 | 1772580000 |
| VG NPT 3/4" 13-18-K 68 | NPT 3/4" | 13,0 - 18,0 | 46 | 15 | 33 | 20 | 1772590000 |
| VG NPT 1" 18-25-K 68 | NPT 1" | 18,0 - 25,0 | 60 | 18 | 42 | 20 | 1772600000 |

SW - размер гаечного ключа

все размеры в мм

Кабельный ввод из латуни, степень защиты IP54



Кабельный ввод из латуни согласно стандарту DIN46320/C4, с шестигранным основанием

Технические параметры

| | |
|-------------|--|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | мягкая резина |
| Температура | -20°C ... +60°C |
| Защита | IP54 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-PO = IP65) |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW1/SW2 | Уп. | Ном.зак. |
|--|-----------|--------------|-------|------|---------|-----|-------------------|
| Метрический кабельный ввод из латуни, IP 54, шестигранное основание | | | | | | | |
| VGM12-MS54 | M12 x 1,5 | 5,0-7,0 | 21,50 | 6 | 14 | 100 | 1778410000 |
| VGM12-MS54 | M12 x 1,5 | 6,0-8,0 | 22 | 6 | 17 | 100 | 1778400000 |
| VGM16-MS54 | M16 x 1,5 | 8,0-10,0 | 26 | 6 | 18 | 100 | 1778390000 |
| VGM20-MS54 | M20 x 1,5 | 8,0-10,0 | 26,50 | 6,50 | 22 | 50 | 1778380000 |
| VGM20-MS54 | M20 x 1,5 | 10,0-12,0 | 26,50 | 6,50 | 22 | 50 | 1778370000 |
| VGM25-MS54 | M25 x 1,5 | 12,0-14,0 | 27,50 | 7 | 30 | 50 | 1778360000 |
| VGM25-MS54 | M25 x 1,5 | 15,0-17,0 | 29,50 | 7 | 30 | 50 | 1778350000 |
| VGM32-MS54 | M32 x 1,5 | 24,0-26,0 | 33 | 8 | 39 | 25 | 1778340000 |
| VGM40-MS54 | M40 x 1,5 | 28,0-30,0 | 33 | 8 | 43 | 25 | 1778330000 |
| VGM50-MS54 | M50 x 1,5 | 31,0-33,0 | 39 | 9 | 55 | 10 | 1778320000 |
| VGM50-MS54 | M50 x 1,5 | 39,0-41,0 | 43 | 9 | 57 | 5 | 1778310000 |
| VGM63-MS54 | M63 x 1,5 | 45,0-47,0 | 45 | 10 | 68 | 5 | 1778300000 |

Кабельный ввод из латуни с резьбой PFG, IP 54, шестигранное основание

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|------|-----|-------|----|-------------------|
| VG 7-MS54 | PG 7 | 5 - 7 | 20,5 | 5 | 14/13 | 50 | 0521500000 |
| VG 9-MS54 | PG 9 | 6 - 8 | 22 | 6 | 17/15 | 50 | 0261500000 |
| VG 11-MS54 | PG 11 | 8 - 10 | 26 | 6 | 20/18 | 50 | 0260700000 |
| VG 13,5-MS54 | PG 13,5 | 10 - 12 | 26 | 6,5 | 22/20 | 50 | 0260800000 |
| VG 16-MS54 | PG 16 | 12 - 14 | 27 | 6,5 | 24/22 | 25 | 0261400000 |
| VG 21-MS54 | PG 21 | 15 - 17 | 29,5 | 7 | 30/28 | 20 | 0260900000 |
| VG 29-MS54 | PG 29 | 24 - 26 | 33 | 8 | 40/37 | 20 | 0261000000 |
| VG 36-MS54 | PG 36 | 33 - 35 | 39 | 9 | 50/47 | 10 | 0497600000 |
| VG 42-MS54 | PG 42 | 41 - 43 | 44 | 10 | 57/54 | 10 | 0497700000 |
| VG 48-MS54 | PG 48 | 45 - 47 | 45 | 10 | 64/60 | 5 | 1718780000 |

все размеры в мм

Кабельный ввод из латуни, степень защиты IP68



Кабельный ввод из латуни IP68 с сильным зажимом (защита от выдергивания кабеля).

По запросу поставляется также с резьбой ISO / NPT и многослойным уплотнением.

Технические параметры

| | |
|-------------|---|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | неопреновый каучук |
| Температура | -40°C ... +70°C (кратковременно +100°C) |
| Защита | IP 68 / 12 бар |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|--|----------|--------------|----|----|----|-----|-------------------|
| Метрические кабельные вводы из латуни | | | | | | | |
| VG M 12 - MS 68 M | 12 x 1,5 | 3,0-6,5 | 24 | 5 | 14 | 50 | 1772200000 |
| VG M 16 - MS 68 M | 16 x 1,5 | 5,5 - 10,0 | 28 | 6 | 17 | 50 | 1772210000 |
| VG M 20 - MS 68 M | 20 x 1,5 | 8,0 - 13,0 | 32 | 6 | 22 | 50 | 1772220000 |
| VG M 25 - MS 68 M | 25 x 1,5 | 11,0-18,0 | 35 | 7 | 30 | 20 | 1772230000 |
| VG M 32 - MS 68 M | 32 x 1,5 | 15,0 - 21,0 | 39 | 8 | 34 | 20 | 1772240000 |
| VG M 40 - MS 68 M | 40 x 1,5 | 19,0 - 27,0 | 53 | 8 | 44 | 10 | 1772250000 |
| VG M 50 - MS 68 M | 50 x 1,5 | 26,0 - 35,0 | 55 | 9 | 55 | 10 | 1772260000 |
| VG M 63 - MS 68 M | 63 x 1,5 | 34,0 - 45,0 | 58 | 10 | 66 | 5 | 1772270000 |

Кабельный ввод из латуни с резьбой PG, защита IP 68

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|------|-----|----|----|-------------------|
| VG 7-MS68 | PG 7 | 3,0 - 6,5 | 23 | 5 | 14 | 50 | 1569060000 |
| VG 9-MS68 | PG 9 | 4 - 8 | 27 | 6 | 17 | 50 | 1569070000 |
| VG 11-MS68 | PG 11 | 5 - 10 | 28,5 | 6 | 20 | 50 | 1569080000 |
| VG 13,5-MS68 | PG 13,5 | 6 - 12 | 29,5 | 6,5 | 22 | 50 | 1569090000 |
| VG 16-MS68 | PG 16 | 10 - 14 | 29,5 | 6,5 | 24 | 25 | 1569100000 |
| VG 21-MS68 | PG 21 | 13 - 18 | 33,5 | 7 | 30 | 20 | 1569110000 |
| VG 29-MS68 | PG 29 | 18 - 25 | 37,5 | 8 | 40 | 20 | 1569120000 |
| VG 36-MS68 | PG 36 | 22 - 32 | 45 | 9 | 50 | 10 | 1569130000 |
| VG 42-MS68 | PG 42 | 30 - 38 | 47,5 | 10 | 57 | 10 | 1569140000 |
| VG 48-MS68 | PG 48 | 34 - 44 | 50,5 | 10 | 64 | 5 | 1718790000 |

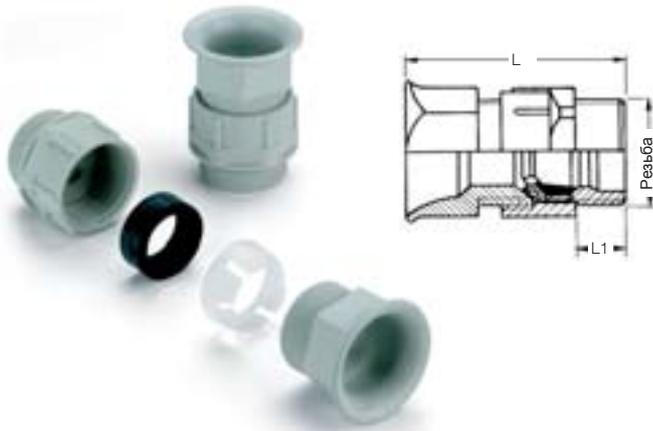
Кабельный ввод из латуни с резьбой NPT

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----|----|----|----|-------------------|
| VG NPT 3/8" - MS 68NPT 3/8" | 4,0 - 8,0 | 36 | 15 | 17 | 50 | 1772370000 |
| VG NPT 1/2" - MS 68NPT 1/2" | 6,0 - 12,0 | 36 | 13 | 22 | 50 | 1772380000 |
| VG NPT 3/4" - MS 68NPT 3/4" | 13,0 - 18,0 | 39 | 13 | 30 | 20 | 1772390000 |

SW -размер гаечного ключа

все размеры в мм

**Кабельный ввод из пластика,
с защитой кабеля от перегиба**



Кабельный ввод с защитой кабеля от перегиба и встроенным зажимом кабеля. Зажим из пластика Hostaform C.

Технические параметры

| | |
|-------------|----------------------------|
| Материал | полиамид со стекловолокном |
| Уплотнитель | мягкая резина |
| Температура | -10°C...+80°C |
| Защита | IP 65 |
| Цвет | серый RAL 7035 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|--|-----------|--------------|----|----|----|-----|------------|
| Метрический кабельный ввод с защитой кабеля от перегиба, пластик | | | | | | | |
| VGM12-K65 BS | M12 x 1,5 | 6,0-8,0 | 40 | 11 | 19 | 50 | 1778750000 |
| VGM16-K65 BS | M16 x 1,5 | 6,0-8,0 | 40 | 11 | 19 | 50 | 1778760000 |
| VGM20-K65 BS | M20 x 1,5 | 8,0-10,0 | 45 | 11 | 22 | 50 | 1778770000 |
| VGM20-K65 BS | M20 x 1,5 | 10,0-12,0 | 57 | 11 | 24 | 50 | 1778780000 |
| VGM25-K65 BS | M25 x 1,5 | 12,0-14,0 | 51 | 11 | 27 | 50 | 1778790000 |
| VGM25-K65 BS | M25 x 1,5 | 14,0-18,0 | 53 | 11 | 33 | 25 | 1778800000 |
| VGM32-K65 BS | M32 x 1,5 | 18,0-24,0 | 60 | 11 | 42 | 25 | 1778810000 |
| Кабельный ввод с резьбой PG и защитой кабеля от перегиба, пластик | | | | | | | |
| VG 7-K65 BS | PG 7 | 4 - 6 | 36 | 8 | 15 | 50 | 1720400000 |
| VG 9-K65 BS | PG 9 | 6 - 8 | 37 | 8 | 19 | 50 | 1720410000 |
| VG 11-K65 BS | PG 11 | 8 - 10 | 42 | 8 | 22 | 50 | 1720420000 |
| VG 13,5-K65 BS | PG 13,5 | 10 - 12 | 45 | 9 | 24 | 50 | 1720430000 |
| VG 16-K65 BS | PG 16 | 12 - 14 | 50 | 10 | 27 | 25 | 1720440000 |
| VG 21-K65 BS | PG 21 | 14 - 18 | 53 | 11 | 32 | 20 | 1720450000 |
| VG 29-K65 BS | PG 29 | 18 - 24 | 60 | 11 | 42 | 20 | 1720460000 |

все размеры в мм

**Кабельный ввод из латуни,
с защитой кабеля от перегиба**



Кабельный ввод с защитой кабеля от перегиба и встроенным зажимом кабеля. Без хомутика для кабеля. Зажим из пластика Hostaform C.

Технические параметры

| | |
|-------------|------------------------|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | мягкая резина |
| Температура | -10°C...+80°C |
| Защита | IP 65 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW1/SW2 | Уп. | Ном.зак. |
|---|--------|--------------|----|-----|---------|-----|------------|
| Кабельный ввод с резьбой PG и защитой кабеля от перегиба, латунь | | | | | | | |
| VG 9-MS65 BS | PG 9 | 6 - 8 | 35 | 6 | 19/15 | 50 | 1720340000 |
| VG 11-MS65 BS | PG 11 | 8 - 10 | 35 | 6 | 22/19 | 50 | 1720350000 |
| VG 13,5-MS65 BS | PG13,5 | 10 - 12 | 36 | 6,5 | 24/20 | 50 | 1720360000 |
| VG 16-MS65 BS | PG 16 | 12 - 14 | 40 | 7 | 27/24 | 25 | 1720370000 |
| VG 21-MS65 BS | PG 21 | 14 - 18 | 44 | 7 | 32/30 | 20 | 1720380000 |
| VG 29-MS65 BS | PG 29 | 18 - 24 | 50 | 8 | 41/41 | 20 | 1720390000 |

SW - размер гаечного ключа

все размеры в мм

Кабельный ввод из латуни, с хомутиком для зажима кабеля, степень защиты IP54



Кабельный ввод снабжен зажимным хомутиком для дополнительного крепления кабеля

Технические параметры

| | |
|-------------|--|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | неопреновый каучук |
| Температура | -30°C ... +90°C |
| Защита | IP54 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-PO = IP65) |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW1/SW2 | Уп. | Ном.зак. |
|---|-----------|--------------|-------|------|---------|-----|------------|
| Метрический кабельный ввод из латуни, защита IP 54, шестигранное основание | | | | | | | |
| VGM12-MS54 | M12 x 1,5 | 5,0-7,0 | 21,50 | 6 | 14 | 100 | 1778410000 |
| VGM12-MS54 | M12 x 1,5 | 6,0-8,0 | 22 | 6 | 17 | 100 | 1778400000 |
| VGM16-MS54 | M16 x 1,5 | 8,0-10,0 | 26 | 6 | 18 | 100 | 1778390000 |
| VGM20-MS54 | M20 x 1,5 | 8,0-10,0 | 26,50 | 6,50 | 22 | 50 | 1778380000 |
| VGM20-MS54 | M20 x 1,5 | 10,0-12,0 | 26,50 | 6,50 | 22 | 50 | 1778370000 |
| VGM25-MS54 | M25 x 1,5 | 12,0-14,0 | 27,50 | 7 | 30 | 50 | 1778360000 |
| VGM25-MS54 | M25 x 1,5 | 15,0-17,0 | 29,50 | 7 | 30 | 50 | 1778350000 |
| VGM32-MS54 | M32 x 1,5 | 24,0-26,0 | 33 | 8 | 39 | 25 | 1778340000 |
| VGM40-MS54 | M40 x 1,5 | 28,0-30,0 | 33 | 8 | 43 | 25 | 1778330000 |
| VGM50-MS54 | M50 x 1,5 | 31,0-33,0 | 39 | 9 | 55 | 10 | 1778320000 |
| VGM50-MS54 | M50 x 1,5 | 39,0-41,0 | 43 | 9 | 57 | 5 | 1778310000 |
| VGM63-MS54 | M63 x 1,5 | 45,0-47,0 | 45 | 10 | 68 | 5 | 1778300000 |

Кабельный ввод с резьбой PG, из латуни, защита IP 54, шестигранное основание

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|------|-----|-------|----|------------|
| VG 7-MS54-ZE | PG 7 | 5 - 7 | 27 | 5 | 14/16 | 50 | 1718800000 |
| VG 9-MS54-ZE | PG 9 | 4 - 11 | 30,5 | 6 | 17/19 | 50 | 1718810000 |
| VG 11-MS54-ZE | PG 11 | 6 - 13 | 31,5 | 6 | 20/22 | 50 | 1718820000 |
| VG 13,5-MS54-ZE | PG 13,5 | 6 - 13 | 32 | 6,5 | 22/24 | 50 | 1718830000 |
| VG 16-MS54-ZE | PG 16 | 6 - 16 | 33 | 6,5 | 24/27 | 25 | 1718840000 |
| VG 21-MS54-ZE | PG 21 | 9 - 20 | 38 | 7 | 30/34 | 20 | 1718850000 |
| VG 29-MS54-ZE | PG 29 | 17 - 28 | 43 | 8 | 40/42 | 20 | 1718860000 |
| VG 36-MS54-ZE | PG 36 | 23 - 34 | 49,5 | 9 | 50/52 | 10 | 1718870000 |
| VG 42-MS54-ZE | PG 42 | 29 - 40 | 53,5 | 10 | 57/62 | 10 | 1718880000 |
| VG 48-MS54-ZE | PG 48 | 35 - 46 | 55 | 10 | 64/68 | 5 | 1718890000 |

все размеры в мм

Кабельные вводы

Кабельные вводы для взрывоопасных сред (Ex)



Для применения во взрывоопасных средах (EEx e II). Эти кабельные вводы с повышенной безопасностью согласно LCIE 91 C 6061 X или DIN-EN 50014 и DIN-EN 50019.

Поставляются также варианты с конусным кольцом для повышения электромагнитной совместимости.

Технические параметры

| | |
|-------------|---|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | неопреновый каучук |
| Температура | -20°C ... +100°C |
| Защита | IP66 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-NP = IP68/20 bar) ATEX в процессе сертификации |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|------------|--------------|----|----|----|-----|------------|
| Метрический кабельный ввод из латуни, сертификация Eex-e | | | | | | | |
| VG M 16-Exe MS | M 16 x 1,5 | 7 - 11 | 28 | 8 | 22 | 50 | 1737210000 |
| VG M 20-Exe MS | M 20 x 1,5 | 8,5 - 13 | 28 | 8 | 24 | 50 | 1737220000 |
| VG M 25-Exe MS | M 25 x 1,5 | 13,5 - 18 | 33 | 9 | 30 | 25 | 1737230000 |
| VG M 32-Exe MS | M 32 x 1,5 | 17,5 - 25 | 38 | 10 | 41 | 20 | 1737240000 |
| VG M 40-Exe MS | M 40 x 1,5 | 24,5 - 33,5 | 49 | 11 | 52 | 10 | 1737250000 |
| VG M 50-Exe MS | M 50 x 1,5 | 33 - 43 | 54 | 12 | 63 | 5 | 1737260000 |
| VG M 63-Exe MS | M 63 x 1,5 | 43,5 - 55 | 60 | 13 | 77 | 5 | 1737270000 |

Кабельный ввод с резьбой PG, из латуни, сертификация Eex-e

| | | | | | | | |
|----------------|---------|-------------|----|----|----|----|------------|
| VG 7-Exe MS | PG 7 | 4 - 8 | 24 | 7 | 18 | 50 | 1718990000 |
| VG 9-Exe MS | PG 9 | 6 - 11 | 28 | 8 | 22 | 50 | 1719000000 |
| VG 11-Exe MS | PG 11 | 7,5 - 13 | 28 | 8 | 24 | 50 | 1719010000 |
| VG 13,5-Exe MS | PG 13,5 | 7,5 - 13 | 32 | 8 | 24 | 50 | 1719020000 |
| VG 16-Exe MS | PG 16 | 12,5 - 18 | 33 | 9 | 30 | 25 | 1719030000 |
| VG 21-Exe MS | PG 21 | 17,5 - 23,5 | 38 | 10 | 41 | 20 | 1719040000 |
| VG 29-Exe MS | PG 29 | 24,5 - 31,5 | 49 | 11 | 52 | 20 | 1719050000 |
| VG 36-Exe MS | PG 36 | 33 - 40,5 | 54 | 12 | 63 | 10 | 1719060000 |
| VG 42-Exe MS | PG 42 | 33 - 43 | 54 | 12 | 63 | 10 | 1719070000 |
| VG 48-Exe MS | PG 48 | 42,5 - 52,5 | 60 | 13 | 77 | 5 | 1719080000 |

Кабельный ввод с резьбой NPT, из латуни, сертификация Eex-e

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----------|----|----|----|----|------------|
| VG NPT 1/2" Eex-e MS | NPT 1/2" | 8,5-13,0 | 36 | 16 | 24 | 50 | 1778160000 |
| VG NPT 3/4" Eex-e MS | NPT 3/4" | 13,5-18,0 | 40 | 16 | 30 | 25 | 1778150000 |
| VG NPT 1" Eex-e MS | NPT 1" | 17,5-25 | 48 | 20 | 41 | 1 | 1778140000 |
| VG NPT 1 1/4" Eex-e MS | NPT 1 1/4" | 24,5-33,5 | 58 | 20 | 52 | 1 | 1778130000 |
| VG NPT 1 1/2" Eex-e MS | NPT 1 1/2" | 24,5-33,5 | 58 | 20 | 52 | 1 | 1778120000 |
| VG NPT 2" Eex-e MS | NPT 2" | 33,0-43,0 | 62 | 20 | 63 | 1 | 1778110000 |
| VG NPT 2 1/2" Eex-e MS | NPT 2 1/2" | 43,5-55,0 | 75 | 28 | 77 | 1 | 1778090000 |

SW - размер гаечного ключа

все размеры в мм

Кабельный ввод из пластика для взрывоопасных сред (EExe)



Кабельные вводы для применения во взрывоопасных средах (EEx e II), соответствуют DIN-EN 50014 и DIN-EN 50019 (L.C.I.E. 93 C 6110X). В кабельном вводе встроена дополнительная защита кабеля от выдергивания. Уплотнитель поставляется с легко удаляемой мембраной, служащей для защиты от пыли и в качестве дополнительного уплотнения. Поставляются в варианте с метрической резьбой ISO.

Технические параметры

| | |
|-------------|---|
| Материал | полиамид |
| Уплотнитель | сантопрен |
| Температура | -40°C ... +90°C |
| Защита | IP66 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-NP = IP68/10 бар) ATEX в процессе сертификации |
| Цвет | черный RAL9005 |

Данные для выбора и заказа

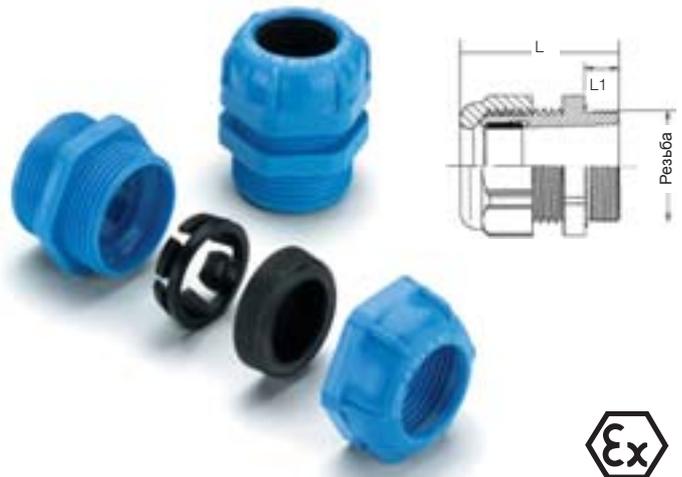
| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|----------|--------------|----|----|----|-----|------------|
| Метрические кабельные вводы из пластика, сертификация EExe | | | | | | | |
| VG M 16-Exe SWM | 16 x 1,5 | 5 - 8 | 34 | 12 | 19 | 50 | 1737280000 |
| VG M 20-Exe SWM | 20 x 1,5 | 8 - 13 | 35 | 12 | 24 | 50 | 1737290000 |
| VG M 25-Exe SWM | 25 x 1,5 | 13 - 19 | 42 | 13 | 32 | 25 | 1737300000 |
| VG M 32-Exe SWM | 32 x 1,5 | 17 - 25 | 44 | 15 | 41 | 20 | 1737310000 |
| VG M 40-Exe SWM | 40 x 1,5 | 24 - 32 | 50 | 15 | 52 | 10 | 1737320000 |
| VG M 50-Exe SWM | 50 x 1,5 | 29 - 38 | 56 | 16 | 59 | 5 | 1737330000 |
| VG M 63-Exe SWM | 63 x 1,5 | 36 - 44 | 58 | 16 | 65 | 5 | 1737340000 |

Кабельные вводы с резьбой PG, из пластика, сертификация EExe

| | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|----|----|----|----|------------|
| VG 7-Exe SW | PG 7 | 3,5 - 6 | 27 | 9 | 15 | 50 | 1569360000 |
| VG 9-Exe SW | PG 9 | 5 - 8 | 31 | 9 | 19 | 50 | 1490500000 |
| VG 11-Exe SW | PG 11 | 6 - 10 | 31 | 9 | 22 | 50 | 1490600000 |
| VG 13,5-Exe SW | PG 13,5 | 8 - 13 | 33 | 10 | 24 | 50 | 1490700000 |
| VG 16-Exe SW | PG 16 | 10 - 15 | 33 | 10 | 26 | 25 | 1490800000 |
| VG 21-Exe SW | PG 21 | 13 - 19 | 40 | 11 | 32 | 20 | 1490900000 |
| VG 29-Exe SW | PG 29 | 17 - 25 | 41 | 12 | 41 | 20 | 1491000000 |
| VG 36-Exe SW | PG 36 | 24 - 32 | 49 | 14 | 52 | 10 | 1491100000 |
| VG 42-Exe SW | PG 42 | 28 - 38 | 56 | 16 | 59 | 10 | 1491200000 |
| VG 48-Exe SW | PG 48 | 34 - 44 | 60 | 16 | 65 | 5 | 1718970000 |

все размеры в мм

Кабельный ввод из пластика для взрывоопасных сред (EExi)



Кабельные вводы для применения во взрывоопасных средах (EEx i), соответствуют DIN-EN 50014 и DIN-EN 50019 (L.C.I.E. 93 C 6110X). В кабельном вводе встроена дополнительная защита кабеля от выдергивания. Уплотнитель поставляется с легко удаляемой мембраной, служащей для защиты от пыли и в качестве дополнительного уплотнения. Поставляются в варианте с метрической резьбой ISO.

Технические параметры

| | |
|-------------|---|
| Материал | полиамид |
| Уплотнитель | сантопрен |
| Температура | -40°C ... +90°C |
| Защита | IP66 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-NP = IP68/10 бар) |
| Цвет | синий RAL5012 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|------------|--------------|----|----|----|-----|------------|
| Метрические кабельные вводы из пластика, сертификация EExi | | | | | | | |
| VG M 16-Exi BL | M 16 x 1,5 | 5 - 8 | 34 | 12 | 19 | 50 | 1737350000 |
| VG M 20-Exi BL | M 20 x 1,5 | 8 - 13 | 35 | 12 | 24 | 50 | 1737360000 |
| VG M 25-Exi BL | M 25 x 1,5 | 13 - 19 | 42 | 13 | 32 | 25 | 1737370000 |
| VG M 32-Exi BL | M 32 x 1,5 | 17 - 25 | 44 | 15 | 41 | 20 | 1737380000 |
| VG M 40-Exi BL | M 40 x 1,5 | 24 - 32 | 50 | 15 | 52 | 10 | 1737390000 |
| VG M 50-Exi BL | M 50 x 1,5 | 29 - 38 | 56 | 16 | 59 | 5 | 1737400000 |
| VG M 63-Exi BL | M 63 x 1,5 | 36 - 44 | 58 | 16 | 65 | 5 | 1737410000 |

Кабельные вводы с резьбой PG, из пластика, сертификация EExi

| | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|----|----|----|----|------------|
| VG 7-Exi BL | PG 7 | 3,5 - 6 | 27 | 9 | 15 | 50 | 1569370000 |
| VG 9-Exi BL | PG 9 | 5 - 8 | 31 | 9 | 19 | 50 | 1491300000 |
| VG 11-Exi BL | PG 11 | 6 - 10 | 31 | 9 | 22 | 50 | 1491400000 |
| VG 13,5-Exi BL | PG 13,5 | 8 - 13 | 33 | 10 | 24 | 50 | 1491500000 |
| VG 16-Exi BL | PG 16 | 10 - 15 | 33 | 10 | 26 | 25 | 1491600000 |
| VG 21-Exi BL | PG 21 | 13 - 19 | 40 | 11 | 32 | 20 | 1491700000 |
| VG 29-Exi BL | PG 29 | 17 - 25 | 41 | 12 | 41 | 20 | 1491800000 |
| VG 36-Exi BL | PG 36 | 24 - 32 | 49 | 14 | 52 | 10 | 1491900000 |
| VG 42-Exi BL | PG 42 | 28 - 38 | 56 | 16 | 59 | 10 | 1492000000 |
| VG 48-Exi BL | PG 48 | 34 - 44 | 60 | 16 | 65 | 5 | 1718980000 |

SW - размер гаечного ключа

все размеры в мм

Кабельный ввод со специальной экранировкой (EMV)



Высокая степень экранировки: до 100 дБ.
Специальная конструкция: два конических уплотнителя прижимают контактное пружинное кольцо к экрану кабеля и гарантируют хороший контакт экранирующей оплетки кабеля с корпусом.
Метрическое исполнение согласно предписаниям европейских стандартов.

Технические параметры

| | |
|-----------------------|---|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | TPE-V (терм. эластомер, полностью полимеризованный) |
| Уплотнительное кольцо | пербунан |
| Температура | -40°C ... +135°C (кратковременно 150°C) |
| Защита | IP 68 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | Ø экрана | L | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|----------|--------------|-----------|------|----|-----|-------------------|
| Метрический кабельный ввод из латуни | | | | | | | |
| VG EMV M18x1,5 | M 18x1,5 | 6 - 9,5 | 3 - 7 | 26,7 | 24 | 5 | 1706920000 |
| VG EMV M24x1,5 | M 24x1,5 | 16,5 - 14 | 8,0 - 12 | 33,5 | 30 | 5 | 1706930000 |
| VG EMV M20x1,5 | M 20x1,5 | 7 - 11 | 4,0 - 8,5 | 26,7 | 24 | 5 | 1706940000 |
| VG EMV M25x1,5 | M 25x1,5 | 16,5 - 14 | 8,0 - 12 | 33,5 | 30 | 5 | 1706950000 |

Кабельный ввод с резьбой PG, из латуни

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------|-------------|------|----|----|-------------------|
| VG EMV Pg 7/9 | PG 7 / 9 | 4 - 6 | 1,5 - 4,0 | 18,9 | 17 | 20 | 1713870000 |
| VG EMV Pg 9/11 | PG 9 / 11 | 6,5 - 9,5 | 2,5 - 6,5 | 22,2 | 20 | 20 | 1706860000 |
| VG EMV Pg 11 | PG 11 | 6 - 9 | 3,5 - 7,5 | 26,7 | 24 | 20 | 1706870000 |
| VG EMV Pg 13,5 | PG 13,5 | 7,0 - 10,5 | 4,0 - 8,5 | 26,7 | 24 | 10 | 1706880000 |
| VG EMV Pg 16 | PG 16 | 10 - 14 | 8,0 - 13,0 | 33,5 | 30 | 10 | 1706890000 |
| VG EMV Pg 16 | PG 16 | 14 - 18 | 8,0 - 13,0 | 33,5 | 30 | 10 | 1713880000 |
| VG EMV Pg 21 | PG 21 | 14 - 18 | 10 - 15 | 38,5 | 35 | 10 | 1706900000 |
| VG EMV Pg 21 | PG 21 | 17 - 28 | 12,5 - 17,5 | 38,5 | 35 | 10 | 1713890000 |
| VG EMV Pg 29 | PG 29 | 22 - 26 | 15 - 21 | 43,5 | 40 | 5 | 1706910000 |
| VG EMV Pg 29 | PG 29 | 25 - 29 | 18 - 25 | 43,5 | 40 | 5 | 1713900000 |
| VG EMV Pg 36 | PG 36 | 32 - 27 | 18 - 25 | 43,5 | 40 | 5 | 1770410000 |

все размеры в мм

Кабельные вводы

Кабельный ввод со спиралью для предупреждения перегибания кабеля



Кабельный ввод для подвижных кабелей.
Сертификация VDE и UL, без галогенов.
По запросу: с уменьшенным диапазоном зажима кабеля.
Метрическое исполнение согласно стандарту EN 50262.

Технические параметры

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Материал | полиамид 6 |
| Уплотнитель | неопрен |
| Температура | -40°C...+70°C (кратковременно +150°C) |
| Защита | IP 68 / 5 бар |

Цвет серый RAL 7035 (по запросу 9005)

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | Диам. кабеля | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|-----------|--------------|------|----|----|-----|-------------------|
| Метрический кабельный ввод со спиралью | | | | | | | |
| VGM12-K68 SKS | M12 x 1,5 | 3-6,5 | 66,5 | 8 | 15 | 100 | 1776700000 |
| VGM16-K68 SKS | M16 x 1,5 | 5,0-10,0 | 80 | 15 | 22 | 50 | 1776710000 |
| VGM20-K68 SKS | M20 x 1,5 | 6,0-12,0 | 106 | 11 | 24 | 50 | 1778860000 |
| VGM20-K68 SKS | M20 x 1,5 | 10,0-14,0 | 106 | 15 | 27 | 50 | 1776720000 |
| VGM25-K68 SKS | M25 x 1,5 | 13,0-18,0 | 129 | 15 | 33 | 25 | 1776730000 |

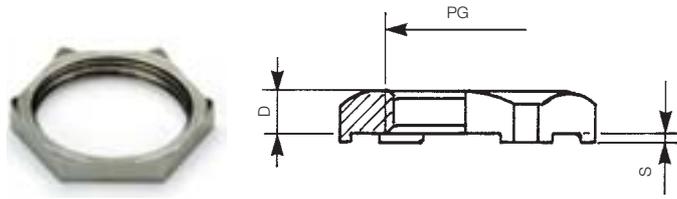
Кабельный ввод с резьбой PG, со спиралью

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|-----|----|----|----|-------------------|
| VG 9-K68 SKS | PG 9 | 4 - 8 | 78 | 8 | 19 | 50 | 1720480000 |
| VG 11-K68 SKS | PG 11 | 5 - 10 | 84 | 8 | 22 | 50 | 1720490000 |
| VG 13,5-K68 SKS | PG 13,5 | 6 - 12 | 105 | 9 | 24 | 50 | 1720500000 |
| VG 16-K68 SKS | PG 16 | 10 - 14 | 117 | 10 | 27 | 25 | 1720510000 |
| VG 21-K68 SKS | PG 21 | 13 - 18 | 130 | 11 | 33 | 20 | 1720520000 |

SW - размер гаечного ключа

все размеры в мм

Зубчатая гайка для обеспечения хорошего электрического контакта с корпусом



Гайка снабжена шестью зубцами. При затягивании гайки зубцы процарапывают лакокрасочное покрытие корпусов и гарантируют хороший электрический контакт (требования электромагнитной совместимости).

Технические параметры

| | |
|----------|------------------------|
| Материал | латунь, никелированная |
| | |
| | |
| | |
| | |

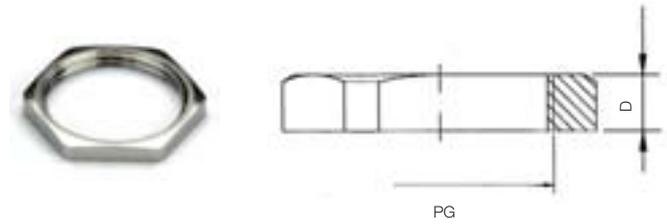
Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | D | S | SW | Уп. | Ном.зак. |
|--|-----------|------|-----|----|-----|------------|
| Метрическая гайка из латуни, с зубчиками (электромагнитная совместимость) | | | | | | |
| SKMU EMV M10 | M10 x 1 | 3,10 | 1,0 | 12 | 100 | 1777600000 |
| SKMU EMV M12 | M12 x 1,5 | 3,60 | 1,0 | 14 | 100 | 1777610000 |
| SKMU EMV M16 | M16 x 1,5 | 3,60 | 1,0 | 18 | 100 | 1777620000 |
| SKMU EMV M20 | M20 x 1,5 | 3,60 | 1,0 | 23 | 100 | 1777630000 |
| SKMU EMV M25 | M25 x 1,5 | 3,60 | 1,0 | 28 | 50 | 1777640000 |
| SKMU EMV M32 | M32 x 1,5 | 4,10 | 1,0 | 36 | 25 | 1777650000 |
| SKMU EMV M40 | M40 x 1,5 | 4,60 | 1,0 | 44 | 25 | 1777660000 |
| SKMU EMV M50 | M50 x 1,5 | 4,60 | 1,0 | 54 | 10 | 1777670000 |
| SKMU EMV M63 | M63 x 1,5 | 6,60 | 1,0 | 70 | 10 | 1777680000 |

| Тип | Резьба | D | S | SW | Уп. | Ном.зак. |
|--|---------|-----|-----|----|-----|------------|
| Гайка с резьбой PG, из латуни, с зубчиками (электромагнитная совместимость) | | | | | | |
| SKMU EMV Pg7 | PG 7 | 4,7 | 1,0 | 15 | 20 | 1718900000 |
| SKMU EMV Pg9 | PG 9 | 4,7 | 1,0 | 18 | 20 | 1718910000 |
| SKMU EMV Pg11 | PG 11 | 4,7 | 1,0 | 21 | 20 | 1718920000 |
| SKMU EMV Pg13,5 | PG 13,5 | 4,7 | 1,0 | 23 | 10 | 1718930000 |
| SKMU EMV Pg16 | PG 16 | 4,7 | 1,0 | 26 | 10 | 1718940000 |
| SKMU EMV Pg21 | PG 21 | 5,2 | 1,0 | 32 | 10 | 1718950000 |
| SKMU EMV Pg29 | PG 29 | 5,7 | 1,0 | 41 | 5 | 1718960000 |

все размеры в мм

Гайка из латуни



Гайка для крепления латунных кабельных вводов по стандарту DIN 46320

Технические параметры

| | |
|----------|------------------------|
| Материал | латунь, никелированная |
| | |
| | |
| | |
| | |

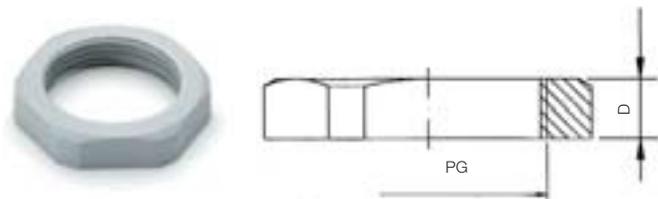
Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | D | SW | Уп. | Ном.зак. |
|------------------------------------|------------|-----|----|-----|------------|
| Метрическая гайка из латуни | | | | | |
| SKMU M 16-MS | M 16 x 1,5 | 2,8 | 18 | 50 | 1736990000 |
| SKMU M 20-MS | M 20 x 1,5 | 3 | 23 | 50 | 1737000000 |
| SKMU M 25-MS | M 25 x 1,5 | 3 | 28 | 25 | 1737010000 |
| SKMU M 32-MS | M 32 x 1,5 | 4 | 36 | 20 | 1737020000 |
| SKMU M 40-MS | M 40 x 1,5 | 4,5 | 44 | 10 | 1737030000 |
| SKMU M 50-MS | M 50 x 1,5 | 5 | 54 | 5 | 1737040000 |
| SKMU M 63-MS | M 63 x 1,5 | 6 | 70 | 5 | 1737050000 |
| SKMU M 75-MS | M 75 x 1,5 | 8 | 85 | 5 | 1737060000 |

| Тип | Резьба | D | SW | Уп. | Ном.зак. |
|--------------------------------------|---------|-----|----|-----|------------|
| Гайка с резьбой PG, из латуни | | | | | |
| SKMU Pg7-MS | PG 7 | 2,8 | 15 | 50 | 1694070000 |
| SKMU Pg9-MS | PG 9 | 2,8 | 18 | 50 | 1694080000 |
| SKMU Pg11-MS | PG 11 | 3,0 | 21 | 50 | 1694090000 |
| SKMU Pg13,5-MS | PG 13,5 | 3,0 | 23 | 50 | 1694100000 |
| SKMU Pg16-MS | PG 16 | 3,0 | 26 | 25 | 1694110000 |
| SKMU Pg21-MS | PG 21 | 3,5 | 32 | 20 | 1719200000 |
| SKMU Pg29-MS | PG 29 | 4,0 | 41 | 20 | 1719210000 |
| SKMU Pg36-MS | PG 36 | 5,0 | 51 | 10 | 1719220000 |
| SKMU Pg42-MS | PG 42 | 5,0 | 58 | 10 | 1719230000 |
| SKMU Pg48-MS | PG 48 | 5,5 | 64 | 5 | 1719240000 |

SW - размер гаечного ключа
все размеры в мм

Гайка из пластика



Гайка для закрепления пластиковых кабельных вводов согласно DIN 46320. Метрическая резьба ISO согласно предписаниям европейских стандартов.

Технические параметры

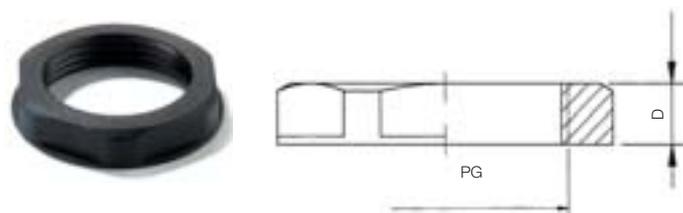
| | |
|--------------|----------------------------|
| Материал | полиамид со стекловолокном |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Цвет | серый RAL 7035 |
| Стандарт DIN | 46320 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | D | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|-----------|-----|----|-----|------------|
| Метрические гайки из серого пластика | | | | | |
| SKMU M12-K GR | M12 x 1,5 | 5 | 18 | 50 | 1772440000 |
| SKMU M16-K GR | M16 x 1,5 | 5 | 22 | 50 | 1772450000 |
| SKMU M20-K GR | M20 x 1,5 | 6 | 26 | 50 | 1772460000 |
| SKMU M25-K GR | M25 x 1,5 | 6 | 32 | 25 | 1772470000 |
| SKMU M32-K GR | M32 x 1,5 | 7 | 41 | 20 | 1772480000 |
| SKMU M40-K GR | M40 x 1,5 | 7 | 50 | 20 | 1772490000 |
| SKMU M50-K GR | M50 x 1,5 | 8 | 60 | 10 | 1772500000 |
| SKMU M63-K GR | M63 x 1,5 | 8 | 75 | 10 | 1772510000 |
| Гайки с резьбой PG, из серого пластика | | | | | |
| SKMU Pg7-K GR | PG 7 | 5,0 | 19 | 50 | 1697440000 |
| SKMU Pg9-K GR | PG 9 | 5,0 | 22 | 50 | 1697450000 |
| SKMU Pg11-K GR | PG 11 | 5,0 | 24 | 50 | 1697460000 |
| SKMU Pg13,5-K GR | PG 13,5 | 6,0 | 27 | 50 | 1697470000 |
| SKMU Pg16-K GR | PG 16 | 6,0 | 30 | 25 | 1697480000 |
| SKMU Pg21-K GR | PG 21 | 7,0 | 36 | 20 | 1698220000 |
| SKMU Pg29-K GR | PG 29 | 7,0 | 46 | 20 | 1698230000 |
| SKMU Pg36-K GR | PG 36 | 8,0 | 60 | 10 | 1698240000 |
| SKMU Pg42-K GR | PG 42 | 8,0 | 65 | 10 | 1698250000 |
| SKMU Pg48-K GR | PG 48 | 8,0 | 70 | 5 | 1719090000 |

все размеры в мм

Гайка из пластика, сертификация Ex



Гайка для пластиковых кабельных вводов с сертификацией Ex согласно L.C.I.E. 93 C 6110 X. Метрическая резьба ISO согласно предписаниям европейских стандартов.

Технические параметры

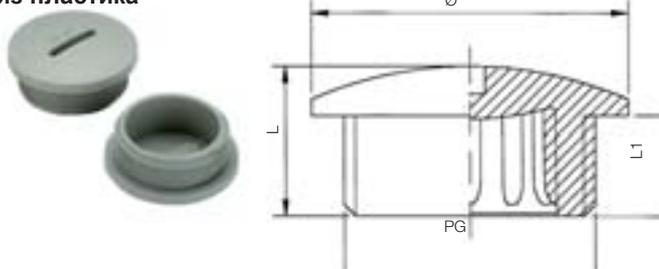
| | |
|-------------|------------------|
| Материал | полиамид |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Цвет | черный RAL 9005 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | D | SW | Уп. | Ном.зак. |
|---|------------|-----|----|-----|------------|
| Метрические гайки из пластика, сертификация Ex | | | | | |
| SKMU M 16-K SW | M 16 x 1,5 | 5,0 | 22 | 50 | 1736920000 |
| SKMU M 20-K SW | M 20 x 1,5 | 6,0 | 26 | 50 | 1736930000 |
| SKMU M 25-K SW | M 25 x 1,5 | 6,0 | 32 | 25 | 1736940000 |
| SKMU M 32-K SW | M 32 x 1,5 | 7,0 | 41 | 20 | 1736950000 |
| SKMU M 40-K SW | M 40 x 1,5 | 7,0 | 50 | 10 | 1736960000 |
| SKMU M 50-K SW | M 50 x 1,5 | 8,0 | 60 | 5 | 1736970000 |
| SKMU M 63-K SW | M 63 x 1,5 | 8,0 | 75 | 5 | 1736980000 |
| Гайки с резьбой PG, из пластика, сертификация Ex | | | | | |
| SKMU Pg7-K SW | PG 7 | 5,0 | 19 | 50 | 1719100000 |
| SKMU Pg9-K SW | PG 9 | 5,0 | 22 | 50 | 1719110000 |
| SKMU Pg11-K SW | PG 11 | 5,0 | 24 | 50 | 1719120000 |
| SKMU Pg13,5-K SW | PG 13,5 | 6,0 | 27 | 50 | 1719130000 |
| SKMU Pg16-K SW | PG 16 | 6,0 | 30 | 25 | 1719140000 |
| SKMU Pg21-K SW | PG 21 | 7,0 | 36 | 20 | 1719150000 |
| SKMU Pg29-K SW | PG 29 | 7,0 | 46 | 20 | 1719160000 |
| SKMU Pg36-K SW | PG 36 | 8,0 | 60 | 10 | 1719170000 |
| SKMU Pg42-K SW | PG 42 | 8,0 | 65 | 10 | 1719180000 |
| SKMU Pg48-K SW | PG 48 | 8,0 | 70 | 5 | 1719190000 |

SW - размер гаечного ключа
все размеры в мм

Пробка-заглушка из пластика



Технические параметры

| | |
|--------------|--|
| Материал | полиамид со стекловолокном |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Защита | IP55 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-PO = IP66) |
| Цвет | серый RAL 7035 |
| Стандарт DIN | 46320 |

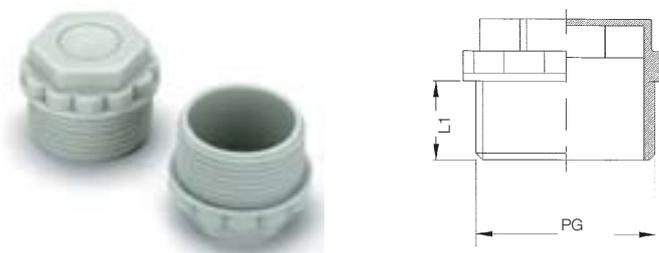
Полиамид, усиленный стекловолокном, обеспечивает хорошую защиту от большинства химикалий

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | L | L1 | Диам. головки | Уп. | Ном.зак. |
|-------------|---------|-----|----|---------------|-----|------------|
| VP 7-K54 | PG 7 | 8 | 6 | 15 | 50 | 1719250000 |
| VP 9-K54 | PG 9 | 9 | 6 | 19 | 50 | 0294760000 |
| VP 11-K54 | PG 11 | 9 | 6 | 22 | 50 | 0294860000 |
| VP 13,5-K54 | PG 13,5 | 9,5 | 6 | 25 | 50 | 0294960000 |
| VP 16-K54 | PG 16 | 9,5 | 6 | 27 | 25 | 0295060000 |
| VP 21-K54 | PG 21 | 11 | 8 | 33 | 20 | 0295160000 |
| VP 29-K54 | PG 29 | 12 | 8 | 44 | 20 | 0501160000 |
| VP 36-K54 | PG 36 | 15 | 10 | 55 | 10 | 0501260000 |
| VP 42-K54 | PG 42 | 16 | 10 | 62 | 10 | 0501360000 |
| VP 48-K54 | PG 48 | 16 | 12 | 69 | 5 | 1719260000 |

все размеры в мм

Уплотнительная пробка-ниппель



Технические параметры

| | |
|-------------|-----------------|
| Материал | полиэтилен |
| Температура | -20°C ... +70°C |
| Защита | IP 54 |
| Цвет | серый RAL 7035 |

Без отверстия используется как пробка-заглушка

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | L1 | Уп. | Ном.зак. |
|-----------|---------|-----|-----|------------|
| DN Pg9 | PG 9 | 9,5 | 50 | 1719640000 |
| DN Pg11 | PG 11 | 10 | 50 | 1719650000 |
| DN Pg13,5 | PG 13,5 | 12 | 50 | 1719660000 |
| DN Pg16 | PG 16 | 12 | 25 | 1719670000 |
| DN Pg21 | PG 21 | 14 | 20 | 1719680000 |
| DN Pg29 | PG 29 | 16 | 20 | 1719690000 |
| DN Pg36 | PG 36 | 19 | 10 | 1719700000 |
| DN Pg42 | PG 42 | 23 | 10 | 1719710000 |
| DN Pg48 | PG 48 | 24 | 5 | 1719720000 |

Пробка поставляется без отверстия.

Отверстие для пропускания кабеля пробивается при монтаже.

все размеры в мм

Пробка-заглушка из латуни



Герметичное исполнение с уплотнительным кольцом из пербунана. По запросу поставляется с шестигранной головкой

Технические параметры

| | |
|-------------|------------------------|
| Материал | латунь, никелированная |
| Уплотнитель | кольцо из пербунана |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Защита: | IP65 |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | L | L1 | Диам. головки | Уп. | Ном.зак. |
|---|---------|-----|------|---------------|-----|------------|
| Латунная пробка-заглушка с резьбой PG | | | | | | |
| VP 7-MS65 | PG 7 | 8 | 4,5 | 16 | 50 | 0521600000 |
| VP 9-MS65 | PG 9 | 9 | 4,5 | 19 | 50 | 0294700000 |
| VP 11-MS65 | PG 11 | 9 | 4,5 | 22 | 50 | 0294800000 |
| VP 13,5-MS65 | PG 13,5 | 9,5 | 6 | 24 | 50 | 0294900000 |
| VP 16-MS65 | PG 16 | 9 | 6 | 26 | 25 | 0295000000 |
| VP 21-MS65 | PG 21 | 11 | 6 | 32 | 20 | 0295100000 |
| VP 29-MS65 | PG 29 | 12 | 8 | 39 | 20 | 0501100000 |
| VP 36-MS65 | PG 36 | 15 | 9 | 50 | 10 | 0501200000 |
| VP 42-MS65 | PG 42 | 16 | 10 | 57 | 10 | 0501300000 |
| VP 48-MS65 | PG 48 | 16 | 10 | 64 | 5 | 1719270000 |
| Латунная пробка-заглушка с метрической резьбой | | | | | | |
| VP M16 - MS65 | M 16 | | 6,0 | 20 | 100 | 1777730000 |
| VP M20 - MS65 | M 20 | | 6,5 | 22 | 100 | 1777740000 |
| VP M25 - MS65 | M 25 | | 7,0 | 28 | 100 | 1777750000 |
| VP M32 - MS65 | M 32 | | 8,0 | 35 | 50 | 1777760000 |
| VP M40 - MS65 | M 40 | | 8,0 | 45 | 50 | 1777770000 |
| VP M50 - MS65 | M 50 | | 9,0 | 55 | 25 | 1777780000 |
| VP M63 - MS65 | M 63 | | 10,0 | 68 | 10 | 1777790000 |

все размеры в мм

Пробка-заглушка из пластика, сертификация EExe



Технические параметры

| | |
|-------------|--|
| Материал | полиамид |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Защита | IP54 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-PO = IP66) |
| Цвет | черный RAL 9005 |

Пробки-заглушки для взрывоопасных сред Ex согласно L.C.I.E. 84.6103 X. Метрическая резьба согласно предписаниям стандартов.

Данные для выбора и заказа

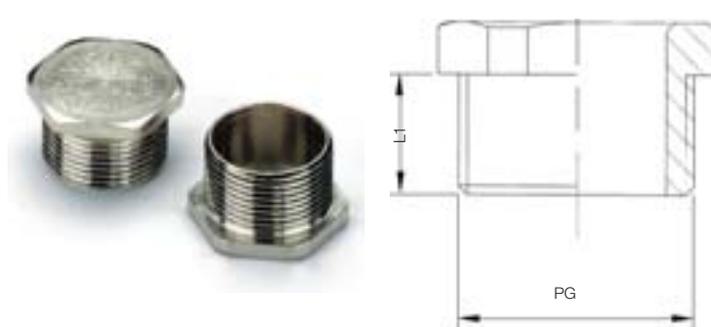
| Тип | Резьба | L | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|----------------|---------|------|------|----|-----|------------|
| VP 7-Exe SW | PG 7 | 12 | 8 | 15 | 50 | 1719280000 |
| VP 9-Exe SW | PG 9 | 14,5 | 10 | 19 | 50 | 1719290000 |
| VP 11-Exe SW | PG 11 | 15 | 10,5 | 22 | 50 | 1569380000 |
| VP 13,5-Exe SW | PG 13,5 | 16 | 11 | 24 | 50 | 1569390000 |
| VP 16-Exe SW | PG 16 | 17 | 12 | 27 | 25 | 1569400000 |
| VP 21-Exe SW | PG 21 | 18 | 12,5 | 32 | 20 | 1569410000 |
| VP 29-Exe SW | PG 29 | 19 | 13,5 | 40 | 20 | 1719300000 |
| VP 36-Exe SW | PG 36 | 21 | 15 | 54 | 10 | 1719310000 |
| VP 42-Exe SW | PG 42 | 21,5 | 15 | 59 | 10 | 1719320000 |
| VP 48-Exe SW | PG 48 | 22 | 15,5 | 64 | 5 | 1719330000 |

| | | | | | | |
|----------------|------------|------|----|----|----|------------|
| VP M 16-Exe SW | M 16 x 1,5 | 19 | 15 | 19 | 50 | 1737070000 |
| VP M 20-Exe SW | M 20 x 1,5 | 19 | 15 | 23 | 50 | 1737080000 |
| VP M 25-Exe SW | M 25 x 1,5 | 20 | 15 | 28 | 25 | 1737090000 |
| VP M 32-Exe SW | M 32 x 1,5 | 20,5 | 15 | 36 | 20 | 1737100000 |
| VP M 40-Exe SW | M 40 x 1,5 | 20,5 | 15 | 44 | 10 | 1737110000 |
| VP M 50-Exe SW | M 50 x 1,5 | 21 | 15 | 54 | 5 | 1737120000 |
| VP M 63-Exe SW | M 63 x 1,5 | 21,5 | 15 | 67 | 5 | 1737130000 |

все размеры в мм

SW - размер гаечного ключа

Пробка-заглушка из латуни, сертификация EExe



Технические параметры

| | |
|-------------|--|
| Материал | латунь, никелированная |
| Температура | -40°C ... +100°C |
| Защита | IP54 (с уплотнительным кольцом GWDR ...-NP = IP66) |

Исполнение с шестигранной головкой сертифицировано для взрывоопасных сред (EExe II). Метрическая резьба согласно предписаниям стандартов.

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | L1 | SW | Уп. | Ном.зак. |
|----------------|---------|----|----|-----|------------|
| VP 7-Exe MS | PG 7 | 15 | 15 | 50 | 1719340000 |
| VP 9-Exe MS | PG 9 | 15 | 18 | 50 | 1719350000 |
| VP 11-Exe MS | PG 11 | 15 | 21 | 50 | 1719360000 |
| VP 13,5-Exe MS | PG 13,5 | 15 | 23 | 50 | 1719370000 |
| VP 16-Exe MS | PG 16 | 15 | 26 | 25 | 1719380000 |
| VP 21-Exe MS | PG 21 | 15 | 32 | 20 | 1719390000 |
| VP 29-Exe MS | PG 29 | 15 | 41 | 20 | 1719400000 |
| VP 36-Exe MS | PG 36 | 15 | 51 | 10 | 1719410000 |
| VP 42-Exe MS | PG 42 | 15 | 58 | 10 | 1719420000 |
| VP 48-Exe MS | PG 48 | 15 | 64 | 5 | 1719430000 |

| | | | | | | |
|----------------|------------|------|----|----|----|------------|
| VP M 16-Exe MS | M 16 x 1,5 | 18 | 15 | 18 | 50 | 1737140000 |
| VP M 20-Exe MS | M 20 x 1,5 | 18 | 15 | 23 | 50 | 1737150000 |
| VP M 25-Exe MS | M 25 x 1,5 | 18,5 | 15 | 28 | 25 | 1737160000 |
| VP M 32-Exe MS | M 32 x 1,5 | 19 | 15 | 36 | 20 | 1737170000 |
| VP M 40-Exe MS | M 40 x 1,5 | 19 | 15 | 45 | 10 | 1737180000 |
| VP M 50-Exe MS | M 50 x 1,5 | 21 | 16 | 54 | 5 | 1737190000 |
| VP M 63-Exe MS | M 63 x 1,5 | 24 | 17 | 72 | 5 | 1737200000 |

все размеры в мм

SW - размер гаечного ключа

Пробка для удаления конденсата



Технические параметры

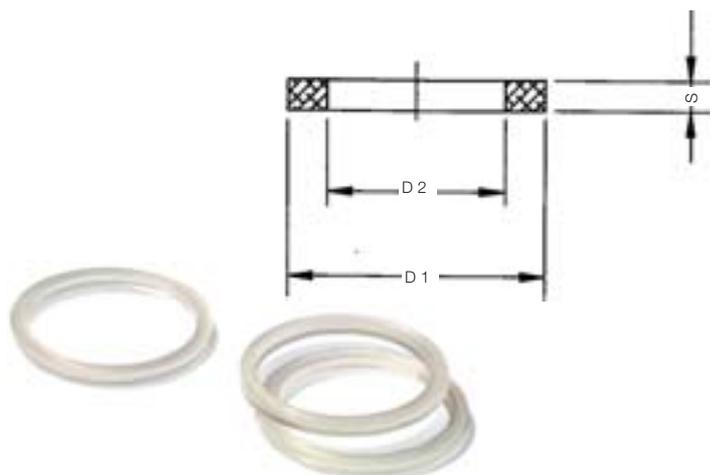
| | |
|-------------|-----------------|
| Материал | полиамид |
| Температура | -20°C ... +70°C |
| Защита | IP 65 |
| Цвет | черный RAL 9005 |

Пробки EWS предназначены для предупреждения образования конденсата внутри корпусов и для отвода накопившегося конденсата.

Данные для заказа

| Тип | Резьба | Уп. | Ном.зак. |
|--------------|------------|-----|------------|
| EWS M 24x1,5 | M 24 x 1,5 | 25 | 1719740000 |
| EWS PG 16 | PG 16 | 25 | 1719730000 |

Уплотнительные кольца для кабельных вводов



Уплотнительные кольца для установки между кабельным вводом и корпусом.

Технические параметры

| | |
|--------------|------------|
| Материал | полиэтилен |
| Стандарт DIN | 46320 |
| | |
| | |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | s (толщина) | D1 (внеш.) | D2(внутр.) | Уп. | Ном.зак. |
|---|-----------|-------------|------------|------------|-----|------------|
| Метрические уплотнительные кольца из полиэтилена | | | | | | |
| GWDR M12-PO | M12 x 1,5 | 1,5 | 16 | 12 | 100 | 1777920000 |
| GWDR M16-PO | M16 x 1,5 | 1,5 | 20 | 16 | 100 | 1777930000 |
| GWDR M20-PO | M20 x 1,5 | 2,00 | 24 | 20 | 100 | 1777940000 |
| GWDR M25-PO | M25 x 1,5 | 2,00 | 29 | 25 | 100 | 1777950000 |
| GWDR M32-PO | M32 x 1,5 | 2,00 | 36 | 32 | 50 | 1777960000 |
| GWDR M40-PO | M40 x 1,5 | 2,00 | 44 | 40 | 50 | 1777970000 |
| GWDR M50-PO | M50 x 1,5 | 2,00 | 54 | 50 | 25 | 1777980000 |
| GWDR M63-PO | M63 x 1,5 | 2,00 | 67 | 63 | 10 | 1777990000 |

Уплотнительные кольца для вводов с резьбой PG, из полиэтилена

| Тип | Резьба | D1 | D2 | S | Уп. | Ном.зак. |
|----------------|---------|------|------|-----|-----|------------|
| GWDR Pg7-PO | PG 7 | 16,5 | 12,5 | 1,6 | 50 | 1719440000 |
| GWDR Pg9-PO | PG 9 | 19 | 15,3 | 1,6 | 50 | 1719450000 |
| GWDR Pg11-PO | PG 11 | 22,5 | 18,6 | 1,8 | 50 | 1719460000 |
| GWDR Pg13,5-PO | PG 13,5 | 25 | 20,4 | 1,8 | 50 | 1719470000 |
| GWDR Pg16-PO | PG 16 | 27 | 22,5 | 1,8 | 25 | 1719480000 |
| GWDR Pg21-PO | PG 21 | 33,5 | 28,5 | 2,2 | 20 | 1719490000 |
| GWDR Pg29-PO | PG 29 | 43,5 | 37,0 | 2,2 | 20 | 1719500000 |
| GWDR Pg36-PO | PG 36 | 55 | 47,0 | 2,7 | 10 | 1719510000 |
| GWDR Pg42-PO | PG 42 | 63 | 54,0 | 3,2 | 10 | 1719520000 |
| GWDR Pg48-PO | PG 48 | 69 | 59,3 | 3,2 | 5 | 1719530000 |

все размеры в мм

Уплотнительные кольца для кабельных вводов



Уплотнительные кольца для установки между кабельным вводом и корпусом.

Применяются для кабельных вводов с сертификацией Ex согласно L.C.I.E. 93 C 6110 X.

Технические параметры

| | |
|----------|---------|
| Материал | неопрен |
| DIN | 46320 |
| | |
| | |

Данные для выбора и заказа

| Тип | Резьба | D1 | D2 | S | Уп. | Ном.зак. |
|--|--------|----|----|-----|-----|------------|
| Метрические уплотнительные кольца из неопрена | | | | | | |
| GWDR M 16-NP | M 16 | 22 | 16 | 1,2 | 20 | 1736230000 |
| GWDR M 20-NP | M 20 | 24 | 20 | 1,2 | 20 | 1736240000 |
| GWDR M 25-NP | M 25 | 30 | 25 | 1,5 | 20 | 1736250000 |
| GWDR M 32-NP | M 32 | 42 | 32 | 1,5 | 20 | 1736260000 |
| GWDR M 40-NP | M 40 | 52 | 40 | 1,5 | 10 | 1736270000 |
| GWDR M 50-NP | M 50 | 63 | 50 | 1,5 | 10 | 1736280000 |
| GWDR M 63-NP | M 63 | 77 | 63 | 2 | 10 | 1736290000 |

Уплотнительные кольца для вводов с резьбой PG, из неопрена

| Тип | Резьба | D1 | D2 | S | Уп. | Ном.зак. |
|----------------|---------|----|------|-----|-----|------------|
| GWDR Pg7-NP | PG 7 | 17 | 12,5 | 1,2 | 50 | 1719540000 |
| GWDR Pg9-NP | PG 9 | 21 | 15,2 | 1,2 | 50 | 1719550000 |
| GWDR Pg11-NP | PG 11 | 24 | 18,6 | 1,2 | 50 | 1719560000 |
| GWDR Pg13,5-NP | PG 13,5 | 27 | 20,4 | 1,2 | 50 | 1719570000 |
| GWDR Pg16-NP | PG 16 | 30 | 22,5 | 1,2 | 25 | 1719580000 |
| GWDR Pg21-NP | PG 21 | 35 | 28,3 | 1,5 | 20 | 1719590000 |
| GWDR Pg29-NP | PG 29 | 45 | 37,0 | 1,5 | 20 | 1719600000 |
| GWDR Pg36-NP | PG 36 | 60 | 47,0 | 1,5 | 10 | 1719610000 |
| GWDR Pg42-NP | PG 42 | 65 | 54,0 | 1,5 | 10 | 1719620000 |
| GWDR Pg48-NP | PG 48 | 71 | 59,3 | 1,5 | 5 | 1719630000 |

все размеры в мм