

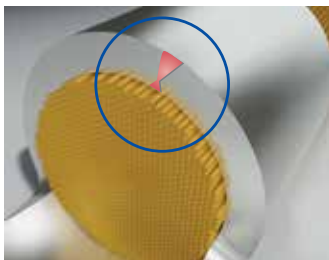
Один тип, множество применений



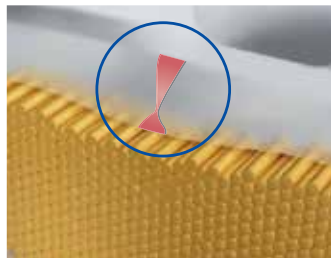
Кабельные наконечники из листовой меди по стандарту DIN 46234 и штыревые наконечники из листовой меди по стандарту DIN 46230

Кабельные наконечники из листовой меди Klauke, соответствующие стандарту DIN 46234, являются идеальным решением для оконцовки многопроволочных и особогибких тонкопроволочных жил. В зависимости от области применения, штыревые наконечники из листовой меди Klauke стандарта DIN 46230 также могут использоваться для оконцевания многопроволочных и особогибких тонкопроволочных жил. Предлагаются и специальные исполнения вилочного типа.

Эти кабельные наконечники штампуются из листа меди, характеризующейся высокой проводимостью. Образующийся на хвостовике шов пропаивается твердым припоем. На внутреннюю поверхность хвостовика нанесена насечка. Лужение обеспечивает надежную защиту от окисления. Наконечники рассчитаны на продолжительную эксплуатацию при температуре до 120 °С.



Способ пропайки шва на хвостовике гарантирует стабильную прочность. Даже после опрессовки в месте шва не образуется трещин.



- Все наконечники этого типа имеют насечку в зоне опрессовки.
- Имеются исполнения с изоляцией из ПА, не содержащий галогенов.
- Специальная конструкция для подключения к измерительным приборам.
- Специальные соединители стандарта DIN 46341 формы А и В.



■ Качество в деталях

- ▶ Внутренняя насечка.
- ▶ **Пропайка шва твердым припоем в зоне опрессовки.**
- ▶ Наконечники из листовой меди с номинальным сечением от 0,5 до 240 мм².
- ▶ Штыревые наконечники из листовой меди с номинальным сечением от 0,5 до 95 мм².

Преимущества

- ▶ Повышенная прочность контактного соединения на разрыв благодаря внутренней насечке.
- ▶ Опрессовка профилем "вдавливание" по паянному шву не приводит к образованию трещин и разрывов.
- ▶ Быстрый и легкий монтаж особогибких тонкопроволочных жил.
- ▶ Оптимальное решение для соединений в шкафах управления благодаря укороченной конструкции наконечников.



■ Множество преимуществ благодаря полиамидной изоляции

- ▶ Кабельные наконечники из листовой меди с изолирующей манжетой, не содержащей галогенов.
- ▶ Раструб облегчает заправку жилы в наконечник.
- ▶ Ровные торцы хвостовика без заусенцев.
- ▶ Вся поверхность луженая.

Преимущества

- ▶ При пожаре не образуются пары соляной кислоты.
- ▶ **Возможность быстрой заправки особогибких тонкопроволочных жил** без загиба назад отдельных проволок.
- ▶ Отсутствие согнутых проволок не приводит к уменьшению сечения проводника.
- ▶ Отсутствие повреждения изоляции при опрессовке.
- ▶ Отсутствие разрушения материала даже при опрессовке на паяном шве.



▶ См. дополнительно стр. 90.

■ Для лучшего соединения с измерительными приборами

- ▶ Специальное исполнение для подключения к измерительным приборам.

Преимущества

- ▶ Вилочные кабельные наконечники из листовой меди подключаются к измерительным приборам **быстро и легко**, даже в условиях тесного пространства.

▶ См. дополнительно стр. 94.



- ▶ Мы настоятельно рекомендуем обжим "вдавливанием" для кабельных наконечников из листовой меди и штыревых наконечников из листовой меди с целью обеспечения надежного соединения.

Кабельные наконечники из листовой меди, соединительные гильзы – стандарт DIN



■ Кабельные наконечники из листовой меди стандарта DIN, 0,5–240 мм²

- Для жил, например, 2-го, 5-го и 6-го классов гибкости по VDE 0295

Характеристики

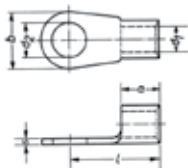
- Изготовлено в соответствии со станд. DIN 46234
- Пропайка шва твердым припоем в зоне опрессовки
- С насечкой для улучшения контакта

Материал

- Cu-ETP – высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая



| Ном. сечение мм ² | Номинальное сечение по DIN | Артикул | Размеры, мм | | | | | | Масса/100 шт. – кг | Кол-во в упак. шт. |
|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|------|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|
| | | | d1 | d2 | b | l | a | s | | |
| 0,5–1 | 2,5–1 | 162025 | 1,6 | 2,8 | 6 | 11 | 5 | 0,8 | 0,060 | 100 |
| | 3–1 | 16203 | 1,6 | 3,2 | 6 | 11 | 5 | 0,8 | 0,060 | 100 |
| | 3,5–1 | 162035 | 1,6 | 3,7 | 6 | 11 | 5 | 0,8 | 0,055 | 100 |
| | 4–1 | 16204 | 1,6 | 4,3 | 8 | 12 | 5 | 0,8 | 0,070 | 100 |
| | 5–1 | 16205 | 1,6 | 5,3 | 10 | 13 | 5 | 0,8 | 0,090 | 100 |
| | 6–1 | *16206 | 1,6 | 6,5 | 11 | 15 | 5 | 0,8 | 0,080 | 100 |
| | 8–1 | *16208 | 1,6 | 8,4 | 14 | 17 | 5 | 0,8 | 0,130 | 100 |
| | 10–1 | *162010 | 1,6 | 10,5 | 18 | 19 | 5 | 0,8 | 0,130 | 100 |
| 1,5–2,5 | 3–2,5 | 16303 | 2,3 | 3,2 | 6 | 11 | 5 | 0,8 | 0,065 | 100 |
| | 3,5–2,5 | 163035 | 2,3 | 3,7 | 6 | 11 | 5 | 0,8 | 0,065 | 100 |
| | 4–2,5 | 16304 | 2,3 | 4,3 | 8 | 12 | 5 | 0,8 | 0,080 | 100 |
| | 5–2,5 | 16305 | 2,3 | 5,3 | 10 | 14 | 5 | 0,8 | 0,090 | 100 |
| | 6–2,5 | 16306 | 2,3 | 6,5 | 11 | 16 | 5 | 0,8 | 0,110 | 100 |
| | 8–2,5 | 16308 | 2,3 | 8,4 | 14 | 17 | 5 | 0,8 | 0,130 | 100 |
| | 10–2,5 | *163010 | 2,3 | 10,5 | 15 | 17 | 5 | 0,8 | 0,160 | 100 |
| | 12–2,5 | *163012 | 2,3 | 13,0 | 18 | 19 | 5 | 0,8 | 0,160 | 100 |
| 4–6 | 4–6 | 16504 | 3,6 | 4,3 | 8 | 14 | 6 | 1,0 | 0,140 | 100 |
| | 5–6 | 16505 | 3,6 | 5,3 | 10 | 15 | 6 | 1,0 | 0,160 | 100 |
| | 6–6 | 16506 | 3,6 | 6,5 | 11 | 16 | 6 | 1,0 | 0,170 | 100 |
| | 8–6 | 16508 | 3,6 | 8,4 | 14 | 19 | 6 | 1,0 | 0,220 | 100 |
| | 10–6 | 165010 | 3,6 | 10,5 | 18 | 21 | 6 | 1,0 | 0,290 | 100 |
| | 12–6 | *165012 | 3,6 | 13,0 | 18 | 21 | 6 | 1,0 | 0,280 | 100 |
| 10 | 5–10 | 16525 | 4,5 | 5,3 | 10 | 16 | 8 | 1,1 | 0,230 | 100 |
| | 6–10 | 16526 | 4,5 | 6,5 | 11 | 17 | 8 | 1,1 | 0,240 | 100 |
| | 8–10 | 16528 | 4,5 | 8,4 | 14 | 20 | 8 | 1,1 | 0,290 | 100 |
| | 10–10 | 165210 | 4,5 | 10,5 | 18 | 21 | 8 | 1,1 | 0,340 | 100 |
| | 12–10 | 165212 | 4,5 | 13,0 | 22 | 23 | 8 | 1,1 | 0,420 | 100 |
| 16 | 5–16 | 16535 | 5,8 | 5,3 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,390 | 100 |
| | 6–16 | 16536 | 5,8 | 6,5 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,380 | 100 |
| | 8–16 | 16538 | 5,8 | 8,4 | 14 | 22 | 10 | 1,2 | 0,430 | 100 |
| | 10–16 | 165310 | 5,8 | 10,5 | 18 | 24 | 10 | 1,2 | 0,500 | 100 |
| | 12–16 | 165312 | 5,8 | 13,0 | 22 | 26 | 10 | 1,2 | 0,580 | 100 |
| 25 | 5–25 | 16545 | 7,5 | 5,3 | 12 | 25 | 11 | 1,5 | 0,750 | 100 |
| | 6–25 | 16546 | 7,5 | 6,5 | 12 | 25 | 11 | 1,5 | 0,690 | 100 |
| | 8–25 | 16548 | 7,5 | 8,4 | 16 | 25 | 11 | 1,5 | 0,750 | 100 |
| | 10–25 | 165410 | 7,5 | 10,5 | 18 | 26 | 11 | 1,5 | 0,760 | 100 |
| | 12–25 | 165412 | 7,5 | 13,0 | 22 | 31 | 11 | 1,5 | 0,920 | 100 |
| | 16–25 | 165416 | 7,5 | 17,0 | 28 | 35 | 11 | 1,5 | 1,320 | 100 |

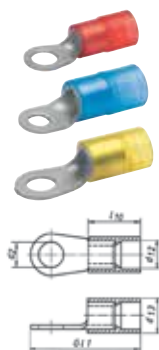
Кабельные наконечники из листовой меди стандарта DIN, 0,5–240 мм²

| Номинальное сечение мм ² | Номинальное сечение по DIN | Артикул | Размеры, мм | | | | | | Масса/100 шт. – кг | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|------|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|
| | | | d1 | d2 | b | l | a | s | | |
| 35 | 6–35 | 16556 | 9,0 | 6,5 | 15 | 26 | 12 | 1,6 | 1,010 | 100 |
| | 8–35 | 16558 | 9,0 | 8,4 | 16 | 26 | 12 | 1,6 | 0,980 | 100 |
| | 10–35 | 165510 | 9,0 | 10,5 | 18 | 27 | 12 | 1,6 | 1,000 | 100 |
| | 12–35 | 165512 | 9,0 | 13,0 | 22 | 31 | 12 | 1,6 | 1,260 | 100 |
| | 16–35 | 165516 | 9,0 | 17,0 | 28 | 36 | 12 | 1,6 | 1,550 | 100 |
| 50 | 6–50 | 16566 | 11,0 | 6,5 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,650 | 100 |
| | 8–50 | 16568 | 11,0 | 8,4 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,650 | 100 |
| | 10–50 | 165610 | 11,0 | 10,5 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,600 | 100 |
| | 12–50 | 165612 | 11,0 | 13,0 | 22 | 36 | 16 | 1,8 | 1,800 | 100 |
| | 16–50 | 165616 | 11,0 | 17,0 | 28 | 40 | 16 | 1,8 | 2,100 | 100 |
| 70 | 6–70 | 16576 | 13,0 | 6,5 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,600 | 50 |
| | 8–70 | 16578 | 13,0 | 8,4 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,500 | 50 |
| | 10–70 | 165710 | 13,0 | 10,5 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,500 | 50 |
| | 12–70 | 165712 | 13,0 | 13,0 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,400 | 50 |
| | 16–70 | 165716 | 13,0 | 17,0 | 28 | 42 | 18 | 2,0 | 2,700 | 50 |
| 95 | 8–95 | 16588 | 15,0 | 8,4 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 4,300 | 50 |
| | 10–95 | 165810 | 15,0 | 10,5 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 4,100 | 50 |
| | 12–95 | 165812 | 15,0 | 13,0 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 3,900 | 50 |
| | 16–95 | 165816 | 15,0 | 17,0 | 28 | 44 | 20 | 2,5 | 4,100 | 50 |
| 120 | 8–120 | 16598 | 17,0 | 8,4 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,601 | 50 |
| | 10–120 | 165910 | 17,0 | 10,5 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,600 | 50 |
| | 12–120 | 165912 | 17,0 | 13,0 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,400 | 50 |
| | 16–120 | 165916 | 17,0 | 17,0 | 28 | 48 | 22 | 3,0 | 5,800 | 50 |
| 150 | 10–150 | 166010 | 19,0 | 10,5 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | 50 |
| | 12–150 | 166012 | 19,0 | 13,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | 50 |
| | 16–150 | 166016 | 19,0 | 17,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,500 | 50 |
| 185 | 12–185 | 166112 | 21,0 | 13,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,300 | 50 |
| | 16–185 | 166116 | 21,0 | 17,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,300 | 50 |
| 240 | 12–240 | 166212 | 23,5 | 13,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,900 | 25 |
| | 16–240 | 166216 | 23,5 | 17,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,900 | 25 |

▶ * = Размеры наконечников не определены стандартом DIN.

▶ Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 97.





■ Изолированные кабельные наконечники из листовой меди, 10–150 мм²

- Для жил, например, 2-го, 5-го и 6-го класса гибкости по VDE 0295
- Опрессовка по изоляции

Характеристики

- Изолирующая манжета PA, не содержит галогенов, легкая заправка жил
- Размеры наконечника по станд. DIN 46234
- С насечкой для улучшения контакта
- Пропайка шва твердым припоём в зоне опрессовки

Материал

- Cu-ETP – высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая

| Номинальное сечение мм ² | Артикул | Цвет | Размеры, мм | | | | | Масса 100 шт. – кг | | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|------|------|------|------|--------------------|-------|--------------------|
| | | | d13 | d2 | d12 | G11 | l10 | Cu | Общий | |
| 10 | 6525 | ■ | 8,6 | 5,3 | 6,7 | 34,0 | 19,0 | 0,27 | 0,27 | 100 |
| | 6526 | ■ | 8,6 | 6,5 | 6,7 | 34,0 | 19,0 | 0,24 | 0,28 | 100 |
| | 6528 | ■ | 8,6 | 8,4 | 6,7 | 37,5 | 19,0 | 0,29 | 0,33 | 100 |
| | 65210 | ■ | 8,6 | 10,5 | 6,7 | 41,5 | 19,0 | 0,34 | 0,38 | 100 |
| | 65212 | ■ | 8,6 | 13,0 | 6,7 | 45,5 | 19,0 | 0,42 | 0,46 | 100 |
| 16 | 6535 | ■ | 9,6 | 5,3 | 7,7 | 39,5 | 20,5 | 0,39 | 0,44 | 100 |
| | 6536 | ■ | 9,6 | 6,5 | 7,7 | 39,5 | 20,5 | 0,38 | 0,43 | 100 |
| | 6538 | ■ | 9,6 | 8,4 | 7,7 | 41,5 | 20,5 | 0,43 | 0,48 | 100 |
| | 65310 | ■ | 9,6 | 10,5 | 7,7 | 43,5 | 20,5 | 0,50 | 0,55 | 100 |
| | 65312 | ■ | 9,6 | 13,0 | 7,7 | 50,5 | 20,5 | 0,58 | 0,63 | 100 |
| 25 | 6545 | ■ | 13,0 | 5,3 | 11,0 | 40,0 | 20,0 | 0,75 | 0,84 | 50 |
| | 6546 | ■ | 13,0 | 6,5 | 11,0 | 42,5 | 20,0 | 0,69 | 0,78 | 50 |
| | 6548 | ■ | 13,0 | 8,4 | 11,0 | 43,0 | 20,0 | 0,75 | 0,84 | 50 |
| | 65410 | ■ | 13,0 | 10,5 | 11,0 | 45,0 | 20,0 | 0,80 | 0,89 | 50 |
| | 65412 | ■ | 13,0 | 13,0 | 11,0 | 51,0 | 20,0 | 0,92 | 1,00 | 50 |
| 35 | 65416 | ■ | 13,0 | 17,0 | 11,0 | 59,0 | 20,0 | 1,32 | 1,40 | 50 |
| | 6556 | ■ | 15,0 | 6,5 | 12,7 | 44,0 | 22,5 | 1,01 | 1,14 | 50 |
| | 6558 | ■ | 15,0 | 8,4 | 12,7 | 44,5 | 22,5 | 0,98 | 1,10 | 50 |
| | 65510 | ■ | 15,0 | 10,5 | 12,7 | 46,5 | 22,5 | 1,00 | 1,12 | 50 |
| | 65512 | ■ | 15,0 | 13,0 | 12,7 | 52,5 | 22,5 | 1,26 | 1,38 | 50 |
| 50 | 65516 | ■ | 15,0 | 17,0 | 12,7 | 54,5 | 22,5 | 1,55 | 1,67 | 50 |
| | 6566 | ■ | 18,0 | 6,5 | 15,4 | 54,5 | 27,5 | 1,65 | 1,90 | 50 |
| | 6568 | ■ | 18,0 | 8,4 | 15,4 | 60,5 | 27,5 | 1,65 | 1,90 | 50 |
| | 65610 | ■ | 18,0 | 10,5 | 15,4 | 60,5 | 27,5 | 1,60 | 1,85 | 50 |
| | 65612 | ■ | 18,0 | 13,0 | 15,4 | 60,5 | 27,5 | 1,80 | 2,05 | 50 |
| 70 | 65616 | ■ | 18,0 | 17,0 | 15,4 | 67,5 | 27,5 | 2,10 | 2,35 | 50 |
| | 6576 | ■ | 20,0 | 6,5 | 17,4 | 61,5 | 30,5 | 2,60 | 2,90 | 50 |
| | 6578 | ■ | 20,0 | 8,4 | 17,4 | 61,5 | 30,5 | 2,50 | 2,80 | 50 |
| | 65710 | ■ | 20,0 | 10,5 | 17,4 | 66,5 | 30,5 | 2,50 | 2,80 | 50 |
| | 65712 | ■ | 20,0 | 13,0 | 17,4 | 66,5 | 30,5 | 2,40 | 2,70 | 50 |
| 95 | 65716 | ■ | 20,0 | 17,0 | 17,4 | 70,5 | 30,5 | 2,70 | 3,00 | 50 |
| | 65810 | ■ | 23,5 | 10,5 | 20,5 | 70,0 | 34,0 | 4,10 | 4,50 | 25 |
| | 65812 | ■ | 23,5 | 13,0 | 20,5 | 70,0 | 34,0 | 3,90 | 4,40 | 25 |
| | 65816 | ■ | 23,5 | 17,0 | 20,5 | 76,0 | 34,0 | 4,10 | 4,50 | 25 |
| | 120 | 65910 | ■ | 26,7 | 10,5 | 23,5 | 79,0 | 36,0 | 5,60 | 6,10 |
| 65912 | | ■ | 26,7 | 13,0 | 23,5 | 82,0 | 36,0 | 5,40 | 5,90 | 25 |
| 65916 | | ■ | 26,7 | 17,0 | 23,5 | 90,0 | 36,0 | 5,80 | 6,30 | 25 |



■ Изолированные кабельные наконечники из листовой меди, 10–150 мм²

| Номинальное сечение мм ² | Артикул | Цвет | Размеры, мм | | | | | Масса 100 шт. – кг | | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|------|------|------|------|--------------------|-------|--------------------|
| | | | d13 | d2 | d12 | G1 | H0 | Св | Общий | |
| 150 | 66010 | ■ | 29,2 | 10,5 | 26,0 | 80,0 | 39,0 | 7,60 | 8,40 | 25 |
| | 66012 | ■ | 29,2 | 13,0 | 26,0 | 83,0 | 39,0 | 7,60 | 8,40 | 25 |
| | 66016 | ■ | 29,2 | 17,0 | 26,0 | 83,0 | 39,0 | 7,50 | 8,30 | 25 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 99.

■ Изолированные штыревые наконечники из листовой меди 10–95 мм²



- Для жил, например, 2 класса гибкости стандарта VDE 0295
- Опрессовка по изоляции

Характеристики

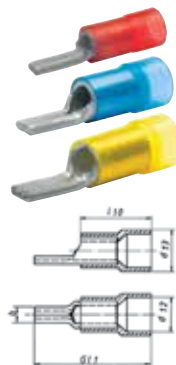
- Пропайка шва твердым припоем в зоне опрессовки
- Изолирующая манжета PA, не содержит галогенов, легкая заправка жил
- С насечкой для улучшения контакта

Материал

- Cu-ETP - высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Артикул | Цвет | Размеры, мм | | | | | Масса 100 шт. – кг | | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|------|------|------|------|--------------------|-------|--------------------|
| | | | d13 | d12 | b | G1 | H0 | Св | Общий | |
| 10 | ST1716IS | ■ | 9,4 | 7,4 | 4,3 | 33,0 | 19,0 | 0,27 | 0,31 | 100 |
| 16 | ST1717IS | ■ | 10,6 | 8,6 | 5,5 | 38,0 | 20,0 | 0,39 | 0,44 | 100 |
| 25 | ST1718IS | ■ | 14,5 | 12,5 | 6,8 | 43,5 | 23,5 | 0,63 | 0,73 | 50 |
| 35 | ST1719IS | ■ | 16,4 | 14,0 | 8,0 | 51,5 | 27,5 | 1,17 | 1,34 | 50 |
| 50 | ST1720IS | ■ | 18,0 | 15,5 | 9,5 | 59,0 | 33,0 | 1,79 | 2,10 | 50 |
| 70 | ST1721IS | ■ | 20,5 | 18,0 | 11,0 | 69,0 | 38,0 | 2,92 | 3,20 | 50 |
| 95 | ST1722IS | ■ | 23,5 | 20,7 | 12,5 | 71,0 | 40,0 | 4,30 | 4,70 | 25 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 99.



- **Кабельные наконечники из листовой меди, 0,5–16 мм²**
Вилочный тип

- **Быстрая сборка благодаря фиксации только головкой винта**

Характеристики

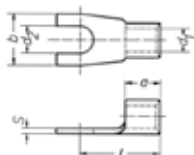
- Размеры наконечника до 6 мм² по станд. DIN 46234
- Пропайка шва твердым припоем в зоне опрессовки
- С насечкой для улучшения контакта

Материал

- Cu-ETP - высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Номинальное сечение по DIN | Артикул | Размеры, мм | | | | | | Масса/ 100 шт. – кг | Кол-во в упак. шт. |
|--|----------------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|-----|---------------------------|--------------------------|
| | | | d1 | d2 | b | l | a | s | | |
| 0,5–1 | 3–1 | 1620C3 | 1,6 | 3,2 | 6,0 | 11,0 | 5,0 | 0,8 | 0,060 | 100 |
| | 3,5–1 | 1620C35 | 1,6 | 3,7 | 6,0 | 11,0 | 5,0 | 0,8 | 0,060 | 100 |
| | 4–1 | 1620C4 | 1,6 | 4,3 | 6,8 | 12,0 | 5,0 | 0,8 | 0,070 | 100 |
| | 5–1 | 1620C5 | 1,6 | 5,3 | 10,0 | 13,0 | 5,0 | 0,8 | 0,090 | 100 |
| | 6–1 | 1620C6 | 1,6 | 6,5 | 11,0 | 15,0 | 5,0 | 0,8 | 0,080 | 100 |
| 1,5–2,5 | 3–2,5 | 1630C3 | 2,3 | 3,2 | 5,5 | 13,8 | 5,0 | 0,8 | 0,065 | 100 |
| | 3,5–2,5 | 1630C35 | 2,3 | 3,7 | 6,0 | 11,0 | 5,0 | 0,8 | 0,065 | 100 |
| | 4–2,5 | 1630C4 | 2,3 | 4,3 | 6,8 | 12,0 | 5,0 | 0,8 | 0,080 | 100 |
| | 5–2,5 | 1630C5 | 2,3 | 5,3 | 10,0 | 14,0 | 5,0 | 0,8 | 0,090 | 100 |
| | 6–2,5 | 1630C6 | 2,3 | 6,5 | 11,0 | 16,0 | 5,0 | 0,8 | 0,110 | 100 |
| 4–6 | 4–6 | 1650C4 | 3,6 | 4,3 | 8,0 | 14,0 | 6,0 | 1,0 | 0,140 | 100 |
| | 5–6 | 1650C5 | 3,6 | 5,3 | 10,0 | 15,0 | 6,0 | 1,0 | 0,160 | 100 |
| | 6–6 | 1650C6 | 3,6 | 6,5 | 11,0 | 16,0 | 6,0 | 1,0 | 0,170 | 100 |
| | 8–6 | 1650C8 | 3,6 | 8,4 | 14,0 | 19,0 | 6,0 | 1,0 | 0,220 | 100 |
| | 10–6 | 1650C10 | 3,6 | 10,5 | 18,0 | 21,0 | 6,0 | 1,0 | 0,280 | 100 |
| 10 | 5–10 | 1652C5 | 4,3 | 5,3 | 10,0 | 19,0 | 10,0 | 1,0 | 0,240 | 100 |
| | 6–10 | 1652C6 | 4,3 | 6,4 | 11,0 | 21,0 | 10,0 | 1,0 | 0,260 | 100 |
| 16 | 6–16 | 1653C6 | 5,4 | 6,4 | 11,0 | 24,0 | 11,5 | 1,0 | 0,350 | 100 |
| | 8–16 | 1653C8 | 5,4 | 8,4 | 15,0 | 27,0 | 11,5 | 1,0 | 0,420 | 100 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 97.

■ **Медные штыревые кабельные наконечники из листовой меди стандарта DIN, 0,5–95 мм²**



■ Для жил, например, 2-го класса гибкости по VDE 0295

Характеристики

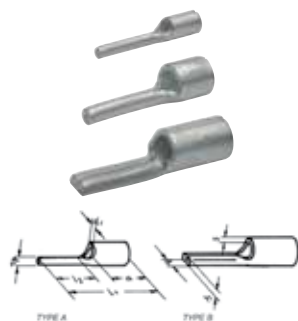
- Наконечники с номинальными сечениями 0,5-6 мм² изготовлены по станд. DIN 46230
- Пропайка шва твердым припоем в зоне опрессовки
- С насечкой для улучшения контакта

Материал

- Cu-ETP – высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Номинал. сечение по DIN | Артикул | Тип | Размеры, мм | | | | | | | | | Масса/100 шт. ~ кг | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|-----|------|-----|------|----|------|-----|-------|--------------------|--------------------|
| | | | | d1 | d2 | b | h | l1 | l2 | a | s | | | |
| 0,5-1 | 1 | ST1705 | A | 1,8 | 1,9 | -- | -- | 17,0 | 10 | 5,0 | 0,8 | 0,060 | 100 | |
| 1,5-2,5 | 2,5 | ST1710 | A | 2,3 | 1,9 | -- | -- | 17,0 | 10 | 5,0 | 0,8 | 0,072 | 100 | |
| 4-6 | 6 | ST1715 | A | 3,6 | 2,7 | -- | -- | 20,0 | 11 | 6,0 | 1,0 | 0,160 | 100 | |
| 10 | -- | *ST1716 | B | 4,3 | -- | 4,3 | 2,0 | 24,5 | 11 | 10,0 | 1,0 | 0,270 | 100 | |
| 16 | -- | *ST1717 | B | 5,4 | -- | 5,8 | 2,0 | 29,5 | 15 | 11,5 | 1,0 | 0,390 | 100 | |
| 25 | -- | *ST1718 | B | 6,7 | -- | 6,8 | 2,4 | 33,5 | 15 | 13,5 | 1,2 | 0,630 | 100 | |
| 35 | -- | *ST1719 | B | 8,2 | -- | 8,0 | 3,2 | 40,5 | 20 | 16,0 | 1,5 | 1,170 | 50 | |
| 50 | -- | *ST1720 | B | 9,5 | -- | 9,5 | 3,6 | 45,0 | 20 | 19,0 | 1,8 | 1,790 | 50 | |
| 70 | -- | *ST1721 | B | 11,2 | -- | 11,0 | 4,0 | 55,0 | 23 | 24,0 | 2,0 | 2,920 | 50 | |
| 95 | -- | *ST1722 | B | 13,5 | -- | 12,5 | 5,0 | 55,0 | 23 | 24,0 | 2,5 | 4,300 | 50 | |

▶ * = Размеры наконечников не определены стандартом DIN.

▶ Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 97.



■ **Изолированные кабельные наконечники из листовой меди, 10–16 мм²**
Вилочный тип

- Быстрая сборка благодаря фиксации только головкой винта
- Специальная конструкция для подключения к измерительным приборам
- Опрессовка по изоляции

Характеристики

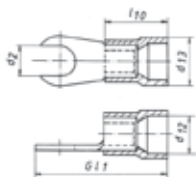
- С насечкой для улучшения контакта
- Пропайка шва шва твердым припоем в зоне опрессовки
- Изолирующая манжета PA, не содержит галогенов

Материал

- Cu-ETP – высококачественная электротехническая медь

Поверхность

- Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Артикул | Цвет | Размеры, мм | | | | | Масса 100 шт. – кг | | Кол-во в упак. шт. |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----|-----|------|------|--------------------|-------|--------------------|
| | | | d13 | d2 | d12 | G11 | l10 | Cu | Общий | |
| 10 | 652C5 | ■ | 9,6 | 5,3 | 7,0 | 33,5 | 19,0 | 0,24 | 0,28 | 100 |
| | 652C6 | ■ | 9,6 | 6,4 | 7,0 | 33,5 | 19,0 | 0,26 | 0,30 | 100 |
| 16 | 653C6 | ■ | 10,6 | 6,4 | 8,6 | 37,5 | 20,5 | 0,35 | 0,40 | 100 |
| | 653C8 | ■ | 10,6 | 8,4 | 8,6 | 37,5 | 20,5 | 0,42 | 0,47 | 100 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 99.

■ **Соединительные гильзы, стандарт DIN 0,5–150 мм²**



■ Для соединения жил разных сечений



Характеристики

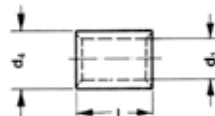
■ Изготовлено в соответствии со станд. DIN 46341, часть 1, форма А

Материал

■ Электротехническая медь, соотв. станд. EN 13.600

Поверхность

■ Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Номинальное сечение по DIN | Артикул | Размеры, мм | | | Масса/ 100 шт. ~ кг | Кол-во в упак. шт. |
|--|----------------------------|--------------|-------------|------|----|---------------------------|-----------------------|
| | | | d1 | d2 | l | | |
| 0,5–1 | 1 | 1620K | 1,6 | 3,2 | 8 | 0,045 | 100 |
| 1,5–2,5 | 2,5 | 1630K | 2,3 | 3,9 | 8 | 0,055 | 100 |
| 4–6 | 6 | 1650K | 3,6 | 5,6 | 9 | 0,090 | 100 |
| 10 | 10 | 1652K | 4,5 | 6,7 | 10 | 0,170 | 100 |
| 16 | 16 | 1653K | 5,8 | 8,2 | 11 | 0,260 | 100 |
| 25 | 25 | 1654K | 7,5 | 10,5 | 14 | 0,510 | 100 |
| 35 | 35 | 1655K | 9,0 | 12,2 | 16 | 0,730 | 100 |
| 50 | 50 | 1656K | 11,0 | 14,6 | 19 | 1,200 | 100 |
| 70 | 70 | 1657K | 13,0 | 17,0 | 19 | 1,530 | 50 |
| 95 | 95 | 1658K | 15,0 | 20,0 | 20 | 2,370 | 50 |
| 120 | 120 | 1659K | 16,5 | 22,5 | 22 | 3,450 | 50 |
| 150 | 150 | 1660K | 19,0 | 25,4 | 26 | 5,060 | 50 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 97.



■ **Соединительные гильзы, стандарт DIN, 0,5–150 мм²**

- Для жил, например, 2-го, 5-го и 6-го класса гибкости по VDE 0295
- С разграничителем для точной заправки жил

Характеристики

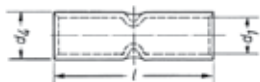
- Изготовлено в соответствии со стандартом DIN 46341, часть 1, тип B

Материал

- Электротехническая медь, соотв. станд. EN 13,600

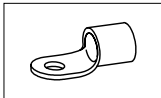
Поверхность

- Луженая



| Номинальное сечение мм ² | Номинальное сечение по DIN | Артикул | Размеры, мм | | | Масса/ 100 шт. – кг | Кол-во в упак. шт. |
|--|----------------------------|--------------|-------------|------|----|---------------------------|--------------------------|
| | | | d1 | d4 | l | | |
| 0,5–1 | 1 | 1620L | 1,6 | 3,2 | 15 | 0,08 | 100 |
| 1,5–2,5 | 2,5 | 1630L | 2,3 | 3,9 | 15 | 0,10 | 100 |
| 4–6 | 6 | 1650L | 3,6 | 5,6 | 15 | 0,19 | 100 |
| 10 | 10 | 1652L | 4,5 | 6,7 | 21 | 0,36 | 100 |
| 16 | 16 | 1653L | 5,8 | 8,2 | 26 | 0,62 | 100 |
| 25 | 25 | 1654L | 7,5 | 10,5 | 29 | 1,11 | 100 |
| 35 | 35 | 1655L | 9,0 | 12,2 | 32 | 1,50 | 100 |
| 50 | 50 | 1656L | 11,0 | 14,6 | 38 | 2,44 | 100 |
| 70 | 70 | 1657L | 13,0 | 17,0 | 42 | 3,54 | 50 |
| 95 | 95 | 1658L | 15,0 | 20,0 | 48 | 5,87 | 50 |
| 120 | 120 | 1659L | 16,5 | 22,5 | 52 | 8,46 | 50 |
| 150 | 150 | 1660L | 19,0 | 25,4 | 56 | 10,86 | 50 |

► Выбор инструмента: см. таблицу на стр. 97.



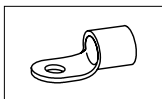
■ **Таблица выбора инструмента**

Кабельные наконечники из листовой меди по станд. DIN 46234, штыревые наконечники из листовой меди по станд. DIN 46230, соединительные гильзы по станд. DIN 46341, часть 1

| Диапазон сечений жилы, мм² | Пресс-инструменты | | Тип инструмента | | | | | | | Профиль опрессовки | Стр. (инстр.) | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---|--------------------|---------------|---------|
| | Инструменты | Пресс-голова/ адаптер | Механические пресс-инструменты | Механические, электромех., пневматич. пресс-инструменты со сменными матрицами/головами | Ручные гидравлич. пресс-инструменты | Электро-гидравл. аккумуляторные пресс-инструменты | Гидравлич. пресс-системы | Гидравлич. пресс-головы | | | | |
| 0,5–6 | K13 | | ● | | | | | | | ☺ | 239 | |
| 0,5–10 | K50 | | | ● | | | | | | ☺ | 255 | |
| | EK1550 | | | | | ● | | | | ☺ | 304 | |
| | EK1550G | | | | | ● | | | | ☺ | 306 | |
| 0,5–16 | K25 | | ● | | | | | | | ☺ | 241 | |
| 0,75–2,5 | KP1 | +KP232 | | ● | | | | | | ☺ | 252 | |
| | KP1L | +KP232 | | ● | | | | | | ☺ | 252 | |
| | EKP1 | +KP232 | | | | ● | | | | ☺ | 308 | |
| | TEKP1 | +KP232 | | ● | | | | | | ☺ | 273 | |
| | KPM15 | +KP232 | | ● | | | | | | ☺ | 274 | |
| 4–10 | KP1 | +KP242 | | ● | | | | | | ☺ | 252 | |
| | KP1L | +KP242 | | ● | | | | | | ☺ | 252 | |
| | EKP1 | +KP242 | | | | ● | | | | ☺ | 308 | |
| | TEKP1 | +KP242 | | ● | | | | | | ☺ | 273 | |
| | KPM15 | +KP242 | | ● | | | | | | ☺ | 274 | |
| 10–35 | EK354, EK354L | | | | | ● | | | | ☺ | 310,312 | |
| 10–50 | EK505L | | | | | ● | | | | ☺ | 314 | |
| 10–70 | K18 | | | ● | | | | | | | ☺ | 258 |
| | HK6018 | | | | | ● | | | | | ☺ | 280 |
| | EK5018L | | | | | | ● | | | | ☺ | 316 |
| | PK18 | | | | | | | | ● | | ☺ | 358 |
| | THK18 | | | | | | | ● | | | ☺ | 358 |
| | HK60UNV | + UA18 | | | | ● | | | | | ☺ | 296 |
| | EK60UNVL, EKM60UNVL | + UA18 | | | | | ● | | | | ☺ | 352,350 |
| | PK60UNV | + UA18 | | | | | | | ● | | ☺ | 376 |
| | K22 | | | ● | | | | | | | ☺ | 260 |
| | HK6022 | | | | | ● | | | | | ☺ | 282 |
| | EK6022L, EKM6022L | | | | | | ● | | | | ☺ | 322,318 |
| | PK22 | | | | | | | | ● | | ☺ | 360 |
| | THK22 | | | | | | | ● | | | ☺ | 360 |
| | HK60UNV | + UA22 | | | | ● | | | | | ☺ | 296 |
| | EK60UNVL, EKM60UNVL | + UA22 | | | | | ● | | | | ☺ | 352,350 |
| PK60UNV | + UA22 | | | | | | | ● | | ☺ | 376 | |
| 10-240 | EKM60IDL | | | | | ● | | | | ☺ | 320 | |
| 16–95 | K95 | | ● | | | | | | | | ☺ | 241 |
| | TK95 | | ● | | | | | | | | ☺ | 242 |

См. след. страницу.

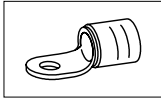
Кабельные наконечники из листовой меди, соединительные гильзы – стандарт DIN



■ Таблица применения инструмента

Кабельные наконечники из листовой меди по станд. DIN 46234,
штыревые наконечники из листовой меди по станд. DIN 46230,
соединительные гильзы по станд. DIN 46341, часть 1

| Диапазон сечений жилы, мм² | Пресс-инструменты | | Тип инструмента | | | | | | Профиль опрессовки | Стр. (инстр.) |
|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| | Инструменты | Пресс-голова/адаптер | Механические пресс-инструменты | Механические, электромех., пневматич., пресс-инструменты со сменными матрицами/головами | Ручные гидравлич. пресс-инструменты | Электро-гидравл. аккумуляторные пресс-инструменты | Гидравлич. пресс-системы | Гидравлич. пресс-головы | | |
| 16–150 | HK12030 | | | | ● | | | | ☺ | 286 |
| | HK12042 | | | | ● | | | | ☺ | 288 |
| | HK120U | | | | ● | | | | ☺ | 290 |
| | EK12030L | | | | | ● | | | ☺ | 328 |
| | EK12042L | | | | | ● | | | ☺ | 330 |
| | EK120UL | | | | | ● | | | ☺ | 332 |
| | HK122EL380 | | | | | | ● | | ☺ | 388 |
| | PK12042 | | | | | | | ● | ☺ | 364 |
| PK120U | | | | | | | ● | ☺ | 366 | |
| 16–240 | HK252 | | | | | | ● | | ☺ | 386 |
| | HK252EL380 | | | | | | ● | | ☺ | 389 |
| | PK252 | | | | | | | ● | ☺ | 368 |



■ **Таблица выбора инструмента**

Изолированные кабельные наконечники из листовой меди
Изолированные штыревые наконечники из листовой меди

| Диапазон сечений жилы, мм² | Пресс-инструменты | | Тип инструмента | | | | | | Профиль опрессовки | Стр. (инстр.) |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| | Инструменты | Пресс-головка/ адаптер | Механические пресс-инструменты | Механические, электромех., пневматич., пресс-инструменты со сменными матрицами/ головками | Ручные гидравлич. пресс-инструменты | Электро-гидравл. аккумуляторные пресс-инструменты | Гидравлич. пресс-системы | Гидравлич. пресс-головы | | |
| 10–16 | K16 | | ● | | | | | | ○ | 233 |
| | K50 | | | ● | | | | | ○ | 255 |
| | EK1550 | | | | | ● | | | ○ | 304 |
| | EK1550G | | | | | ● | | | ○ | 306 |
| | EK354, EK354L | | | | | ● | | | ☾ | 310,312 |
| 10–50 | K18 | | | ● | | | | | ☾ | 258 |
| | HK6018 | | | | ● | | | | ☾ | 280 |
| | EK5018L | | | | | ● | | | ☾ | 316 |
| | PK18 | | | | | | | ● | ☾ | 358 |
| | THK18 | | | | | | ● | | ☾ | 358 |
| | HK60UNV + UA18 | | | | ● | | | | ☾ | 296 |
| | EK60UNVL, EKM60UNVL + UA18 | | | | | ● | | | ☾ | 352,350 |
| PK60UNV + UA18 | | | | | | | ● | ☾ | 376 | |
| 10–70 | K22 | | | ● | | | | | ☾ | 260 |
| | HK6022 | | | | ● | | | | ☾ | 282 |
| | EK6022L, EKM6022L | | | | | ● | | | ☾ | 322,318 |
| | PK22 | | | | | | | ● | ☾ | 360 |
| | THK22 | | | | | | ● | | ☾ | 360 |
| | HK60UNV + UA22 | | | | ● | | | | ☾ | 296 |
| | EK60UNVL, EKM60UNVL + UA22 | | | | | ● | | | ☾ | 352,350 |
| | PK60UNV + UA22 | | | | | | | ● | ☾ | 376 |
| 10–95 | HK12030 | | | | ● | | | | ☾ | 286 |
| | HK12042 | | | | ● | | | | ☾ | 288 |
| | HK120U | | | | ● | | | | ☾ | 290 |
| | EK12030L | | | | | ● | | | ☾ | 328 |
| | EK12042L | | | | | ● | | | ☾ | 330 |
| | EK120UL | | | | | ● | | | ☾ | 332 |
| | PK12042 | | | | | | | ● | ☾ | 364 |
| | PK120U | | | | | | | ● | ☾ | 366 |
| 10–150 | HK252 | | | | | | ● | | ☾ | 386 |
| | PK252 | | | | | | | ● | ☾ | 368 |

