# Пружинные клеммы Viking™ 3

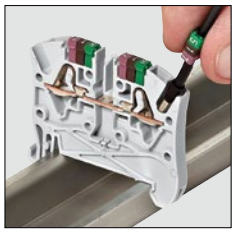
0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20

0 372 01

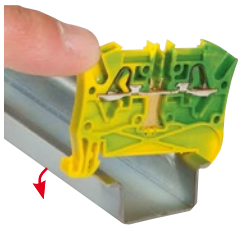
0 372 21

0 372 63

0 372 40



Безынструментальный монтаж жесткого проводника и гибкого с наконечником в клеммы с шагом до 6 мм



0 372 70
Автоматическая фиксация на рейку 4

0 372 72

0 372 79

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины
Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с наконечниками или без них (стр. 394)
К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента
2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)
Для ⊔ реек глубиной 15 мм и ⊔ реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

## Проходные клеммы

Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей.

| Упак. | Кат. № | Цвет | Номинальное сечение (мм²) | Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²) | Гибкий проводник (мм²) | Гибкий проводник с наконечником (мм²) | Шаг (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход** | | | | | | | |
| 60 | 0 372 60 | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 60 | 0 372 00 | синий | | | | | |
| 60 | 0 372 20 | оранж. | | | | | |
| 50 | 0 372 61[1] | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| 50 | 0 372 01[1] | синий | | | | | |
| 50 | 0 372 21[1] | оранж. | | | | | |
| 50 | 0 372 62[1] | серый | 6 | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 | 8 |
| 50 | 0 372 02[1] | синий | | | | | |
| 40 | 0 372 63[1] | серый | 10 | 0.75 - 10 | 0.75 - 10 | 0.75 - 10 | 10 |
| 40 | 0 372 03[1] | синий | | | | | |
| 10 | 0 372 64[1] | серый | 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 12 |
| 10 | 0 372 04[1] | синий | | | | | |
| **Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода** | | | | | | | |
| 60 | 0 372 40 | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 60 | 0 372 41 | синий | | | | | |
| 60 | 0 372 42 | оранж. | | | | | |
| 50 | 0 372 43[1] | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| 50 | 0 372 44[1] | синий | | | | | |
| **Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода** | | | | | | | |
| 60 | 0 372 46 | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 60 | 0 372 47 | синий | | | | | |
| 50 | 0 372 69[1] | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| 50 | 0 372 09[1] | синий | | | | | |
| **Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные** | | | | | | | |
| 60 | 0 372 67 | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 60 | 0 372 07 | синий | | | | | |
| 50 | 0 372 68[1] | серый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| 50 | 0 372 08[1] | синий | | | | | |

## Заземляющие клеммы

Металлическое основание
Безвинтовое крепление на рейке
Сечение проводника заземления от 10 мм²

| Упак. | Кат. № | Цвет | Номинальное сечение (мм²) | Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²) | Гибкий проводник (мм²) | Гибкий проводник с наконечником (мм²) | Шаг (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход** | | | | | | | |
| 60 | 0 372 70 | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 50 | 0 372 71[1] | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| 25 | 0 372 72[1] | желто-зеленый | 6 | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 | 8 |
| 20 | 0 372 73[1] | желто-зеленый | 10 | 0.75 - 10 | 0.75 - 10 | 0.75 - 10 | 10 |
| 15 | 0 372 74[1] | желто-зеленый | 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 12 |
| **Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода** | | | | | | | |
| 40 | 0 372 10 | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 30 | 0 372 11[1] | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |
| **Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода** | | | | | | | |
| 40 | 0 372 12 | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 2.5 | 5 |
| 30 | 0 372 79[1] | желто-зеленый | 4 | 0.5 - 6 | 0.5 - 4 | 0.5 - 4 | 6 |

[1] Со встроенной торцевой крышкой

## Характеристики и размеры (мм)

Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

### Клеммы общего назначения

| Кат. № | Напряжение (В) | | | Ток (А) | | | | Номинальное сечение | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МЭК | CSA | UL | Ie | МЭК | CSA | UL | МЭК (мм²) | CSA (AWG) | UL (AWG) |
| 0 372 00 | 800 | 600 | 600 | 36 | 32 | 20 | 20 | 4 | 12 | 12 |
| 0 372 01 | | | | | | | | | | |
| 0 372 02 | | | | 48 | 41 | 30 | 30 | 6 | 10 | 10 |
| 0 372 03 | | | | 63 | 57 | 50 | 50 | 10 | 8 | 8 |
| 0 372 04 | | | | 85 | 76 | 60 | 60 | 16 | 6 | 6 |
| 0 372 07 | 500 | 300 | 300 | 36 | 32 | 30 | 30 | 4 | 10 | 10 |
| 0 372 08 | | | | | | | | | | |
| 0 372 09 | 800 | 600 | 600 | | | 20 | 20 | | 12 | 12 |
| 0 372 20 | | | | | | | | | | |
| 0 372 21 | | | | | | | | | | |
| 0 372 40 | | | | | | | | | | |
| 0 372 41 | | | | | | | | | | |
| 0 372 42 | | | | | | | | | | |
| 0 372 43 | | | | | | | | | | |
| 0 372 44 | | | | | | | | | | |
| 0 372 46 | | | | | | | | | | |
| 0 372 47 | | | | | | | | | | |
| 0 372 60 | | | | | | | | | | |
| 0 372 61 | | | | | | | | | | |
| 0 372 62 | | | | 48 | 41 | 30 | 30 | 6 | 10 | 10 |
| 0 372 63 | | | | 63 | 57 | 50 | 50 | 10 | 8 | 8 |
| 0 372 64 | | | | 85 | 76 | 60 | 60 | 16 | 6 | 6 |
| 0 372 67 | 500 | 300 | 300 | 36 | 32 | 20 | 20 | 4 | 12 | 12 |
| 0 372 68 | | | | | | | | | | |
| 0 372 69 | 800 | 600 | 600 | | | 20 | 20 | | 12 | 12 |

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52H, столбец 4

### Заземляющие клеммы

| Кат. № | Напряжение (В) | | | Ток (А) | | Номинальное сечение | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МЭК | CSA | UL | Ie | МЭК | МЭК (мм²) | CSA (AWG) | UL (AWG) |
| 0 372 10 | 800 | 600 | 600 | - | - | 4 | 10 | 10 |
| 0 372 11 | | | | | | | | |
| 0 372 12 | | | | | | | | |
| 0 372 70 | | | | | | | | |
| 0 372 71 | | | | | | | | |
| 0 372 72 | | | | - | - | 6 | | |
| 0 372 73(1) | | | | 63 | 57 | 10 | 8 | 8 |
| 0 372 74(1) | | | | 85 | 76 | 16 | 6 | 6 |
| 0 372 79 | | | | - | - | 4 | 10 | 10 |

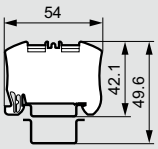
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2
(1) Заземляющие клеммы

### Многофункциональные клеммы

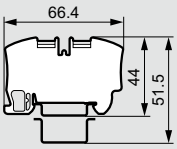
| Кат. № | Напряжение (В) | | | Ток (А) | | | Номинальное сечение | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МЭК | CSA | UL | МЭК | CSA | UL | МЭК (мм²) | CSA (AWG) | UL (AWG) |
| 0 372 54 | 500 | 300 | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 12 | 12 |
| 0 372 55 | | | | | | | | | |
| 0 372 56 | 12 - 24 | 12 - 24 | 12 - 24 | - | - | - | | | |

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1

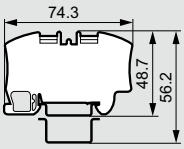
Кат. № 0 372 00/01 /20/21/60/61/70/71



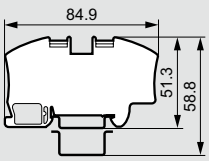

Кат. № 0 372 02 /62/72



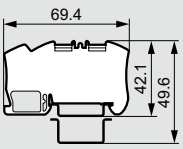

Кат. № 0 372 03 /63/73



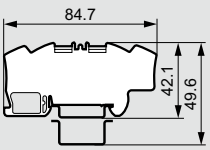

Кат. № 0 372 04 /64/74



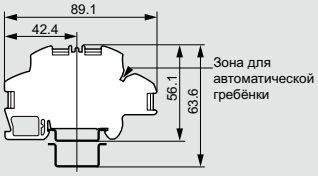

Кат. № 0 372 10/11 /40/41/42/43/44




Кат. № 0 372 09/12 /46/47/54/69/79

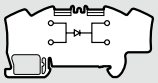


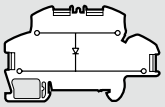

Кат. № 0 372 07/08/55/56/67/68

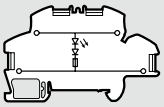



### Схемы

Кат. № 0 372 55







Диод для Кат. № 0 372 54/55
- типа 1N4007, 1A
- прямой ток 1 A
- макс. обратное напряжение 1000 В
- обратный ток 5 пА при 25 °C

**Сертификация ATEX:**
**LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II1 или 2 G или D Ex e/i/tD/iD II:**

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.
Максимальная температура материалов: +85 °C
Рабочее напряжение в соответствии с EN 60079-7:
для одноярусных клемм 500 В;
для клемм с четырьмя выводами в одной группе: 500 В;
для двухъярусных клемм 250 В.

Номинальный ток:

| Сечение проводника (мм²) | 4 | 6 | 10 | 16 |
|---|---|---|---|---|
| Номинальный ток (А) | 23 | 30 | 42 | 57 |

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

### Клеммы с разъединителем

| Кат. № | Напряжение (В) | | | Ток (А) | | | Номинальное сечение | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МЭК | CSA | UL | МЭК | CSA | UL | МЭК (мм²) | CSA (AWG) | UL (AWG) |
| 0 372 80 | 500 | 300 | 300 | 15 | 15 | 15 | 2.5 | 14 | 14 |
| 0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15 | 250 | 250 | 250 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | | | |
| 0 372 82 | 500 | 300 | 300 | 15 | 15 | 15 | | | |
| 0 372 83 | | | | | | | | | |
| 0 372 84 | | | | | | | | | |
| 0 372 85 | | | | | | | | | |
| 0 372 86 | | | | | | | | | |

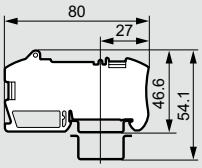
МЭК 60947-7-1/7-3 ,CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

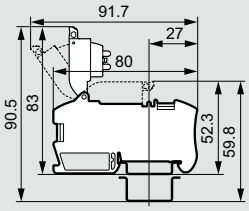
| Кат. № | Короткое замыкание | | Короткое замыкание + перегрузка | |
|---|---|---|---|---|
| | Отдельные клеммы | Клеммные блоки | Отдельные клеммы | Клеммные блоки |
| 0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15(1) | 4 Вт/6,3 А | 1,6 Вт/6,3 А | 1,6 Вт/6,3 А | - |
| | Pvk = 4,75 Вт | Pvk = 2 Вт | Pv = 1,65 Вт | - |

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

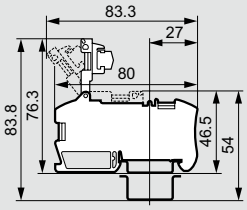
Кат. № 0 372 80




Кат. № 0 372 81/82/83/85




Кат. № 0 372 84/86



### Снятие изоляции (мм)

| Ширина винтовой клеммы (мм) | Гибкий или жесткий провод |
|---|---|
| 5 | 8 - 12 |
| 6 | |
| 8 | |
| 10 | 8 - 13 |
| 12 | 8 - 15 |

**Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации UTE C 12-201**

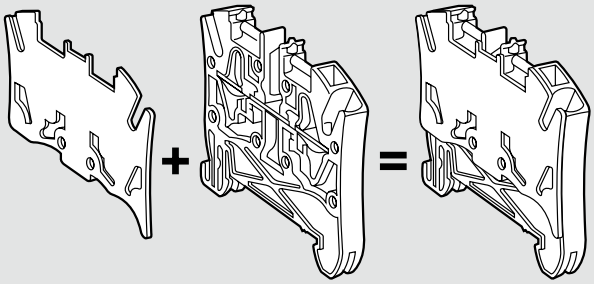
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1a. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960°C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд».

Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11.

### Клеммный блок с шагом 5 или 6 мм

Токоведущая часть клеммного блока с пружинными зажимами с шагом 5 мм идентична блокам с шагом 6 мм. Единственное отличие – отсутствие перегородки у блоков с шагом 5 мм



Изолирующая перегородка + блок с шагом 5 мм

Блок с шагом 6 мм со встроенной перегородкой

Блоки с шагом предназначены для присоединения проводников номинальным сечением 4 мм2 / 32 А

Единственное ограничение для блоков с шагом 5 мм при подсоединении проводников с наконечниками: сечение до 2,5 мм2, ток 24 А:

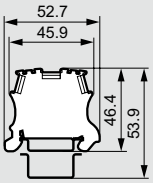
| | Жесткие проводники | Гибкие проводники | Гибкие проводники с кабельным наконечником |
|---|---|---|---|
| Клеммные блоки с шагом 5 мм | 6 мм² / 32 А | 4 мм² / 32 А | 2,5 мм² / 24 А |
| Клеммные блоки с шагом 6 мм | | | 4 мм² / 32 А |

Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

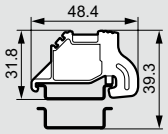
## Характеристики и размеры (мм)

### Концевые стопоры

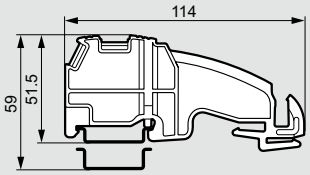
Кат. № 0 375 10

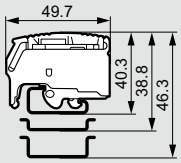



Кат. № 0 375 11




Кат. № 0 375 13




### Торцевая крышка

| Кат. № | Толщина (мм) |
|---|---|
| 0 375 50 | 2 |
| 0 375 51 | 2.5 |
| 0 375 52 | 2 |
| 0 375 53 | 2 |
| 0 375 54 | 2.5 |
| 0 375 55 | 2 |
| 0 375 56 | 1.4 |
| 0 375 57 | 1.4 |
| 0 375 86 | 1 |
| 0 375 87 | 1.1 |
| 0 375 88 | 1.1 |
| 0 375 89 | 1.1 |
| 0 375 90 | 2 |

### Разделительные и изолирующие перегородки

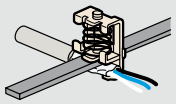
| Кат. № | Толщина (мм) |
|---|---|
| 0 375 54 | 2.5 |
| 0 375 60 | 2.5 |
| 0 375 61 | 2.6 |
| 0 375 62 | 2.5 |
| 0 375 63 | 2.5 |
| 0 375 95 | 2.8 |
| 0 375 96 | 2.7 |

### Эквипотенциальные гребенки/ шины

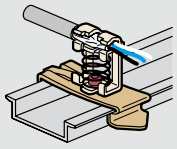
| Кат. № | Сечение (мм²) |
|---|---|
| 0 375 01 /00 | 2.5 |
| 0 375 02 | 2.5 |
| 0 375 04 /03 | 4 |
| 0 375 05 | 4 |
| 0 375 07 | 6 |
| 0 375 08 | 6 |
| 0 375 40 | 10 |
| 0 375 42 | 16 |
| 0 375 44 | 35 |
| 0 375 46 | 2.5 |
| 0 375 47 | 2.5 |
| 0 375 82 | 10 |
| 0 375 85 | 16 |

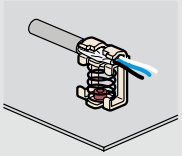
### Зажимы экранов

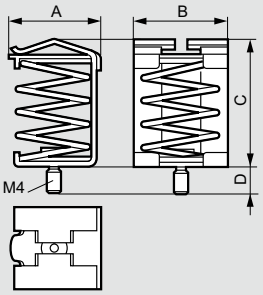
Монтаж на шину 10 x 3 Кат. № 0 375 34



Монтаж на рейку с аксессуаром Кат. № 0 364 69








| Кат. № | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 0 375 30 | 13.5 | 18 | 26 | 5.6 |
| 0 375 31 | 20 | 20.3 | 31.4 | 5.3 |
| 0 375 32 | 24.8 | 26 | 40 | 5.3 |