

## Пружинные клеммы Viking™ 3



0 372 60 + 0 372 00 +  
0 372 20



0 372 01



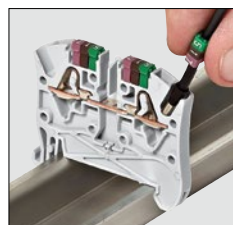
0 372 21



0 372 63



0 372 40



Безинструментальный 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 потенциалуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)

Для реек глубины 15 мм и реек EN 60715 глубины 7,5 и 15 мм

| Упак. | Кат. №                  | Прходные клеммы                                                                                         |                           |                         |                        |                                       |          |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------|
|       |                         | Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей. |                           |                         |                        |                                       |          |
|       |                         | Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход                                                            |                           |                         |                        |                                       |          |
|       |                         | Цвет                                                                                                    | Номинальное сечение (мм²) | Емкость зажимов         |                        |                                       | Шаг (мм) |
|       |                         |                                                                                                         |                           | Жесткий проводник (мм²) | Гибкий проводник (мм²) | Гибкий проводник с наконечником (мм²) |          |
| 60    | 0 372 60                | серый                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 60    | 0 372 00                | синий                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 60    | 0 372 20                | оранж.                                                                                                  | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 61 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 01 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 21 <sup>(1)</sup> | оранж.                                                                                                  | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 62 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 6                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 6                | 0.5 - 6                               | 8        |
| 50    | 0 372 02 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 6                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 6                | 0.5 - 6                               | 8        |
| 40    | 0 372 63 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 10                        | 0.75 - 10               | 0.75 - 10              | 0.75 - 10                             | 10       |
| 40    | 0 372 03 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 10                        | 0.75 - 10               | 0.75 - 10              | 0.75 - 10                             | 10       |
| 10    | 0 372 64 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 16                        | 4 - 16                  | 4 - 16                 | 4 - 16                                | 12       |
| 10    | 0 372 04 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 16                        | 4 - 16                  | 4 - 16                 | 4 - 16                                | 12       |
|       |                         | 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                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 60    | 0 372 42                | оранж.                                                                                                  | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 50    | 0 372 43 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 44 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
|       |                         | 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                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 50    | 0 372 69 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 09 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
|       |                         | 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                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 50    | 0 372 68 <sup>(1)</sup> | серый                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 50    | 0 372 08 <sup>(1)</sup> | синий                                                                                                   | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |



| Упак. | Кат. №                  | Заземляющие клеммы                                                                                   |                           |                         |                        |                                       |          |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------|
|       |                         | Металлическое основание<br>Безвинтовое крепление на рейке<br>Сечение проводника заземления от 10 мм² |                           |                         |                        |                                       |          |
|       |                         | Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход                                                         |                           |                         |                        |                                       |          |
|       |                         | Цвет                                                                                                 | Номинальное сечение (мм²) | Емкость зажимов         |                        |                                       | Шаг (мм) |
|       |                         |                                                                                                      |                           | Жесткий проводник (мм²) | Гибкий проводник (мм²) | Гибкий проводник с наконечником (мм²) |          |
| 60    | 0 372 70                | желто-зеленый                                                                                        | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 2.5                             | 5        |
| 50    | 0 372 71 <sup>(1)</sup> | желто-зеленый                                                                                        | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |
| 25    | 0 372 72 <sup>(1)</sup> | желто-зеленый                                                                                        | 6                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 6                | 0.5 - 6                               | 8        |
| 20    | 0 372 73 <sup>(1)</sup> | желто-зеленый                                                                                        | 10                        | 0.75 - 10               | 0.75 - 10              | 0.75 - 10                             | 10       |
| 15    | 0 372 74 <sup>(1)</sup> | 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 <sup>(1)</sup> | 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 <sup>(1)</sup> | желто-зеленый                                                                                        | 4                         | 0.5 - 6                 | 0.5 - 4                | 0.5 - 4                               | 6        |



<sup>(1)</sup> 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 |                |     |     | 48      | 41  | 30  | 30 | 6                   | 10        | 10       |
| 0 372 02 |                |     |     | 63      | 57  | 50  | 50 | 10                  | 8         | 8        |
| 0 372 03 |                |     |     | 85      | 76  | 60  | 60 | 16                  | 6         | 6        |
| 0 372 04 | 500            | 300 | 300 | 36      | 32  | 20  | 20 | 4                   | 12        | 12       |
| 0 372 07 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 08 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 09 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 20 | 800            | 600 | 600 | 36      | 32  | 20  | 20 | 4                   | 12        | 12       |
| 0 372 21 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 40 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 41 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 42 | 500            | 300 | 300 | 36      | 32  | 20  | 20 | 4                   | 12        | 12       |
| 0 372 43 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 44 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 46 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 60 | 800            | 600 | 600 | 36      | 32  | 20  | 20 | 4                   | 12        | 12       |
| 0 372 61 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 62 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 63 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 64 | 500            | 300 | 300 | 36      | 32  | 20  | 20 | 4                   | 12        | 12       |
| 0 372 67 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 68 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |
| 0 372 69 |                |     |     |         |     |     |    |                     |           |          |

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1  
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, 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                |                |     |     | -       | -   | 6         |           |                     |  |  |
| 0 372 12                |                |     |     | -       | -   | 8         |           |                     |  |  |
| 0 372 70                |                |     |     | -       | -   | 10        |           |                     |  |  |
| 0 372 71                | 500            | 300 | 300 | -       | -   | 6         | 8         | 8                   |  |  |
| 0 372 72                |                |     |     | -       | -   | 8         |           |                     |  |  |
| 0 372 73 <sup>(1)</sup> |                |     |     | -       | -   | 10        |           |                     |  |  |
| 0 372 74 <sup>(1)</sup> |                |     |     | -       | -   | 16        | 6         | 6                   |  |  |
| 0 372 79                | 800            | 600 | 600 | -       | -   | 4         | 10        | 10                  |  |  |
|                         |                |     |     | -       | -   | 6         |           |                     |  |  |
|                         |                |     |     | -       | -   | 8         |           |                     |  |  |
|                         |                |     |     | -       | -   | 10        |           |                     |  |  |

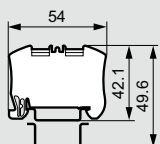
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2  
(1) Заземляющие клеммы

### Многофункциональные клеммы

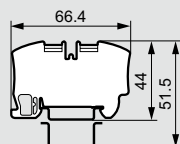
| Кат. №   | Напряжение (В) |         |         | Ток (А) |     |    |           | Номинальное сечение |          |  |
|----------|----------------|---------|---------|---------|-----|----|-----------|---------------------|----------|--|
|          | МЭК            | CSA     | UL      | МЭК     | CSA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

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

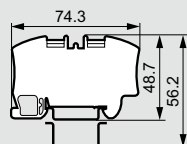
Кат. № 0 372 00/01  
/20/21/60/61/70/71



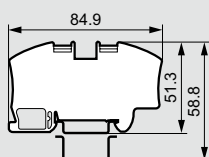
Кат. № 0 372 02  
/62/72



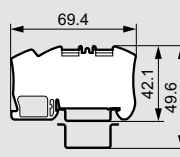
Кат. № 0 372 03  
/63/73



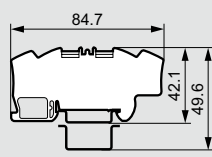
Кат. № 0 372 04  
/64/74



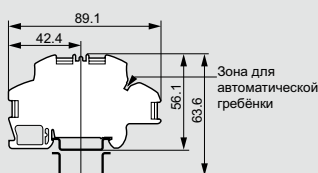
Кат. № 0 372 10/11  
/40/41/42/43/44



Кат. № 0 372 09/12  
/46/47/54/69/79

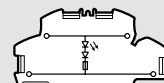
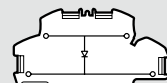
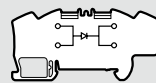


Кат. № 0 372 07/08/55/56/67/68



## Схемы

Кат. № 0 372 55



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

### Сертификация ATEX:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 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 °С до +55 °С.  
Максимальная температура материалов: +85 °С  
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<br>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                            |                |     |     |         |     |     |                     |           |          |

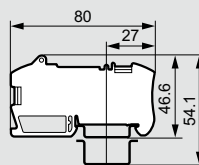
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

### Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

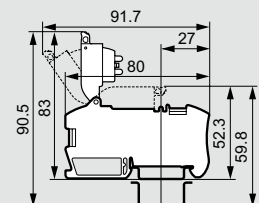
| Кат. №                                          | Короткое замыкание          |                            | Короткое замыкание + перегрузка |                |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|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

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

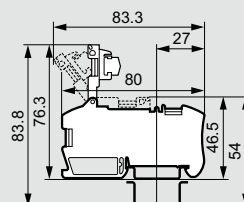
Кат. № 0 372 80



Кат. № 0 372 81/82/83/85



Кат. № 0 372 84/86



## Пружинные клеммы Viking™ 3

## Аксессуары к клеммам Viking™ 3

### Снятие изоляции (мм)

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

### Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации УТЕ С 12-201

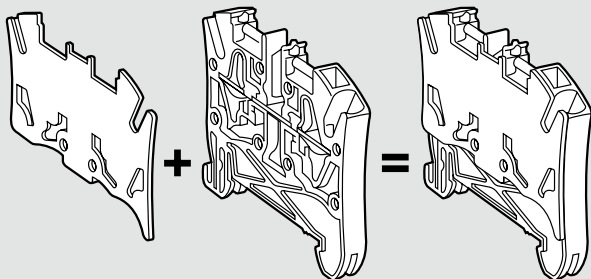
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. 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                               |

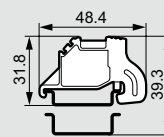
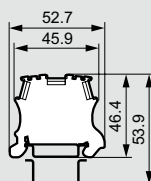
Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

### ■ Характеристики и размеры (мм)

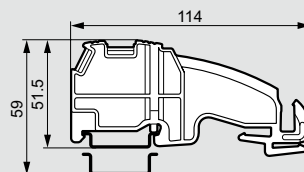
#### Концевые стопоры

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 58 | 1            |
| 0 375 59 | 1.1          |
| 0 375 60 | 1.1          |
| 0 375 61 | 1.1          |
| 0 375 62 | 1.1          |
| 0 375 63 | 1.1          |
| 0 375 64 | 1.1          |
| 0 375 65 | 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          |

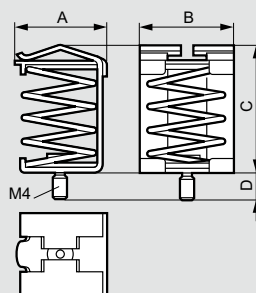
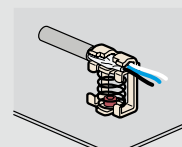
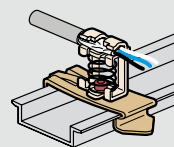
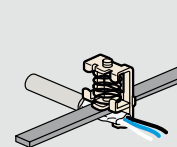
#### Эквипотенциальные гребенки/ шины

| 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 |