

**КТВ QL 626220 S4E1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Корпуса семейства Klirron® TB обеспечивают превосходные рабочие характеристики, даже в самых тяжелых промышленных условиях. Кроме того, они соответствуют более жестким требованиям потенциально взрывоопасных атмосфер, встречающихся, в особенности, в перерабатывающей и энергетической промышленности. Корпуса новой серии Klirron® TB QL предлагают дальнейшие усовершенствования продуктовой линейки, уже успевшей занять лидирующее положение на рынке.

Корпуса серии Klirron® TB QL обладают следующими преимуществами:

- Предлагаются в 19 размерах и с 3 стандартными значениями глубины
- Оснащены панелями муфт кабельного ввода (до 4 шт.)
- Уплотнение имеет защиту от сжатия
- Быстро фиксируемая крышка, с прорезью в стандартном исполнении
- Улучшенные температурные характеристики
- Класс защиты IP66
- Штырь заземления в крышке и основании корпуса
- Приваренная монтажная опора
- Международные сертификаты

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Klirron TB QL (Terminal Box - Quarter Lock),<br>Пустой корпус, Высота: 620 mm, Ширина: 620 mm, Глубина: 200 mm, Основной материал:<br>Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), электрополировка, серебряный |
| Заказ №    | <a href="#">8000109918</a>   |
| Тип        | КТВ QL 626220 S4E1   |
| GTIN (EAN) | 4099986760141  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

### Размеры и массы

|             |            |                   |              |
|-------------|------------|-------------------|--------------|
| Глубина     | 200 mm     | Глубина (дюймов)  | 7.874 inch   |
| Высота      | 620 mm     | Высота (в дюймах) | 24.4094 inch |
| Ширина      | 620 mm     | Ширина (в дюймах) | 24.4094 inch |
| Масса нетто | 25690.97 g |                   |              |

### Температуры

|                     |                  |   |  |
|---------------------|------------------|---|--|
| Рабочая температура | -60 °C... 135 °C | Примечание: температура окружающей среды (эксплуатация) | Эксплуатация при температуре более чем 105 °C защита IP ограничивается IP66. |
|---------------------|------------------|---|--|

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873 |

### Заземление корпуса

|                       |   |                       |  |
|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Масса, корпус, крышка | Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке. | Масса, корпус, наруж. | Сплошная шпилька заземления M10 на корпусе |
| Масса, корпус, внутр. | Приваренная шпилька заземления M6 из нержавеющей стали на корпусе и крышке. |                       |  |

### Кабельные вводы, левосторонние

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 5  | M75 | 0  |
| M12 | 75 | M50 | 6  |
| M16 | 60 | M32 | 9  |
| M25 | 26 | M20 | 32 |
| M40 | 8  |     |    |

### Кабельный ввод справа

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 26 | M63 | 5  |
| M75 | 0  | M16 | 60 |
| M40 | 8  | M50 | 6  |
| M32 | 9  | M20 | 32 |
| M12 | 75 |     |    |

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Монтаж вертикальный

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 4x49  | WDU 16 / ZDU 16 | 3x42 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x101 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x31 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 5x83  | WDU 6 / ZDU 6   | 4x62 |

### Монтаж горизонтальный

|                                |       |                 |      |
|--------------------------------|-------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10                | 4x49  | WDU 16 / ZDU 16 | 3x42 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5    | 5x101 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x31 |
| WDU 4 / ZDU 4                  | 5x83  | WDU 6 / ZDU 6   | 4x62 |
| Доступен патрон предохранителя | Нет   |                 |      |

### Номер сертификата корпуса

|  |                             |   |                           |
|--|-----------------------------|---|---------------------------|
| Номер сертификата UL для опасных зон                     | E223792                     | Номер декларации о соответствии (декларация о соответствии LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 |
| Номер сертификата UL для обычных зон                     | E243298                     | Номер сертификата UL 508A                                       | E223801                   |
| Номер сертификата соответствия (сертификат соответствия) | DE PS261X 160309 001ISS06   | Номер сертификата соединительной коробки (UL)                   | E223792                   |
| Номер сертификата пустого корпуса (INMETRO)              | LMP 21.0016U                | Номер сертификата соединительной коробки (ATEX)                 | IBExU14ATEX1050           |
| Номер сертификата пустого корпуса (ATEX)                 | IBExU14ATEX1028 U           | Номер сертификата соединительной коробки (INMETRO)              | LMP 21.0017               |
| Номер сертификата соединительной коробки (IECEX)         | IECEXIBE14.0013             | Номер сертификата пустого корпуса (IECEX)                       | IECEX IBE 14.0004U        |
| Условия утверждения                                      | ATEX, IECEX, INMETRO, cULus |   |                           |

### Общие данные

|                            |   |                                      |  |
|----------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Толщина материала - крышка | 1.5 mm  | Толщина материала - розеточная часть | 3 mm   |
| Толщина материала - корпус | 1.5 mm  | Толщина материала                    | 1.5 mm   |
| Силикон                    | Да  | Рабочая температура, макс.           | 135 °C   |
| Рабочая температура, мин.  | -60 °C  | Прикрепление крышки                  | 4 шарнирных механизма и шестигранный болт с резьбой M6 и размером под ключ SW10                  |
| Нормы                      | DIN EN 62208 — стандарт для пустых корпусов, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 | Поверхность                          | электрополировка   |
| Ударопрочность             | 10 Дж стандартное исполнение, 7 Дж по стандарту IEC 60079-0   | Вид защиты                           | IP66, IP67   |
| Основной материал          | Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)  | Уплотняющий материал                 | Силикон  |
| Монтажное крепление        | 4.6 или 9 распорных болтов с внутренней резьбой M6  | Крепление корпуса                    | 4 приваренные монтажные опоры с отверстиями 11 мм (2 опоры с прорезями и 2 крестообразные опоры) |
| Материал уплотнения крышки | Силикон   | Примечание: степень защиты           | В случае использования при температурах выше 105 °C защита                                       |

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

|                           |                                       |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Монтаж фланцевой пластины | Винты М6 с шестигранной головкой SW10 | Материал уплотнения фланцевой пластины | ограничена классом IP 66.<br>Силикон   |
| Класс защиты (UL)         | Типе 3, Типе 4X, Типе 12              | Угловая крыка                          | 130.00 °   |
| Фланцевая пластина        | Нет                                   | Крышка                                 | Да   |
| Позиция с заземлением     | Корпус, сторона С                     | Применение                             | Взрывоопасные области, Перерабатывающая промышленность, Нефте и газо добывающая промышленности, Химическое производство, Снаружи, Внутри |

### Резьбовое соединение сверху / внизу

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 34 | M12 | 84 |
| M63 | 5  | M40 | 9  |
| M32 | 11 | M25 | 28 |
| M50 | 7  | M75 | 0  |
| M16 | 63 |     |    |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | EC002503    |
| ETIM 10.0   | EC002503    | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |             |             |

**КТВ QL 626220 S4E1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**620 x 620 мм**



Интеграция, расширение и индивидуализация:  
подходящее дополнение для любого случая  
применения

Полностью структурированная система аксессуаров  
новой серии корпусов Klirron® ТВ позволяет просто  
приспособить корпуса к специфическим требованиям  
каждого случая применения.

**Монтажные пластины**

Монтажные пластины с или без схемы расположения  
отверстий, для продольного и поперечного крепления  
монтажных реек или компонентов непосредственно на  
монтажной пластине.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | КТВ MOPL 6262 MSZN         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">8000110200</a> | Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 мм, |
| GTIN (EAN) | 4099986779372              | Ширина: 559 мм, Глубина: 12 мм, Основной материал: Сталь     |
| Кол.       | 1 ST                       | листовая, оцинкованный, серебряный                           |
| Тип        | КТВ MOPL 6262 MSZN H       | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">8000115919</a> | Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565 мм, |
| GTIN (EAN) | 4099986783072              | Ширина: 559 мм, Глубина: 12 мм, Основной материал: Сталь     |
| Кол.       | 1 ST                       | листовая, оцинкованный, серебряный                           |
| Тип        | КТВ MOPL 6262 S2N H        | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">8000115908</a> | Klirron ТВ (Terminal Box), Монтажная панель, Высота: 565     |
| GTIN (EAN) | 4099986782976              | мм, Ширина: 559 мм, Глубина: 12 мм, Основной материал:       |
| Кол.       | 1 ST                       | Нержавеющая сталь 1,4301 (304), необработанный, серебряный   |

**Держатель этикеток типа**



Интеграция, расширение и индивидуализация:  
подходящее дополнение для любого случая  
применения

Полностью структурированная система аксессуаров  
новой серии корпусов Klirron® ТВ позволяет просто  
приспособить корпуса к специфическим требованиям  
каждого случая применения.

**Держатель шильдика**

Для наглядной установки необходимых и  
дополнительных шильдиком доступны держатели  
шильдиков в различных исполнениях.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | TPSDHA КТВ 70X70M3 S2 R    | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1279320000</a> | Klirron ТВ (Terminal Box), Типовой держатель шильдика,  |
| GTIN (EAN) | 4050118070101              | Заклепочное, Высота: 70 мм, Ширина: 70 мм, Глубина: 20 мм,  |
| Кол.       | 1 ST                       | Основной материал: Нержавеющая сталь 1.4301, Нержавеющая<br>сталь 1,4301 (304), полировка до зеркального блеска, серебряный |

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Уплотняющие элементы



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klippon® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения. Затворные системы Для надежного и надлежащего запирания корпусов предлагаются различные затворные системы. Для корпусов Klippon® TB MH – навесной замок, для корпусов Klippon® TB QL – самые различные замочные цилиндры.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | КТВ QLH S4 SLS             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1191610000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал: |
| GTIN (EAN) | 4050118137965              | Нержавеющая сталь 1.4404, необработанный, серебряный            |
| Кол.       | 50 ST                      |   |
| Тип        | КТВ QLL S2 DB3             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1191590000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал: |
| GTIN (EAN) | 4050118134285              | Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный            |
| Кол.       | 50 ST                      |   |
| Тип        | КТВ QLL S2 SLS             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1191600000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Запорный элемент, Основной материал: |
| GTIN (EAN) | 4050118137989              | Нержавеющая сталь 1.4301, необработанный, серебряный            |
| Кол.       | 10 ST                      |   |

### Монтажный материал



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации – превосходное дополнение к любой системе

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klippon® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

**Монтаж наборов деталей**

Монтаж наборов деталей предназначен для быстрого и простого монтажа держателей печатных меток, держателей документов и кожухов от дождя.

Набор для крепления меток SD требуется для установки пластиковой (Trafolyte) идентификации или печатной метки. С помощью данного набора можно установить метку с идентификацией или текстом непосредственно на крышке корпуса. Набор крепления меток специально разработан для этого. Только при помощи этого набора можно обеспечить отсутствие протечек в отсек или повреждения метки. Универсальный крепежный набор TPSD разработан для обеспечения надежного и быстрого монтажа держателей меток, дождевых кожухов или держателей документов, к примеру. При использовании крепежного набора сокращается (если не исключается) риск протечек.

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SD FIXING SET              | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1285200000</a> | Klipron TB (Terminal Box), Набор для крепления                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118075472              | идентификационной таблички, Высота: 12 mm, Ширина: 12 mm,                          |
| Кол.       | 1 ST                       | Глубина: 16.4 mm, Основной материал: Нержавеющая сталь, необработанный, серебряный |
| Тип        | TPSD FIXING SET KTB        | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1252190000</a> | Klipron TB (Terminal Box), Набор крепежных деталей для                             |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | типовой пластины, Основной материал: Нержавеющая сталь,                            |
| Кол.       | 20 ST                      | необработанный, серебряный   |

### Болт заземления



Интеграция, расширение и индивидуализация: подходящее дополнение для любого случая применения

Полностью структурированная система аксессуаров новой серии корпусов Klipron® TB позволяет просто приспособить корпуса к специфическим требованиям каждого случая применения.

**Болт заземления**

Болт заземления для замены в качестве комплектного компонента, в двух вариантах – из латуни и нержавеющей стали.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | PEBZ M10 KTB BR SET        | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1192680000</a> | Klipron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: |
| GTIN (EAN) | 4032248974641              | Латунь, необработанный, серебряный   |
| Кол.       | 1 ST                       |  |
| Тип        | PEBZ M10 KTB S4 SET        | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1192690000</a> | Klipron TB (Terminal Box), Болт заземления, прочее, Высота: 21 mm, Ширина: 21 mm, Глубина: 48.7 mm, Основной материал: |
| GTIN (EAN) | 4032248974658              | Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L), необработанный, серебряный   |
| Кол.       | 1 ST                       |  |

### TS 20



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации: идеальное дополнение для любой области применения.

Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klipron® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

**Клеммные рейки**

Клеммные рейки доступны в двух размерах для монтажа DIN-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | TS20/CX10 ST ZN 6262 HOR   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">8000117055</a> | Klipron TB (Terminal Box), Корпус, с продольным отверстием,                                       |
| GTIN (EAN) | 4099986829947              | Высота: 20 mm, Ширина: 566 mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь, оцинкованный, серебряный |
| Кол.       | 20 ST                      |   |

## КТВ QL 626220 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | TS20/CX10 ST ZN 6262 VER   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">8000117042</a> | Klippon TB (Terminal Box), Корпус, прямой, Высота: 20 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986829848              | Ширина: 566 mm, Глубина: 10 mm, Основной материал: Сталь, |
| Кол.       | 20 ST                      | оцинкованный, серебряный                                  |

### Глубина: 15 мм



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации: идеальное дополнение для любой области применения. Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klippon® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы. Клеммные рейки Клеммные рейки доступны в двух размерах для монтажа DIN-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | TS35X15 ST KTB6262 HOR     | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">8000116375</a> | Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,  |
| GTIN (EAN) | 4099986820838              | Высота: 35 mm, Ширина: 545 mm, Глубина: 15 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и |
| Кол.       | 20 ST                      | пассивированный, серебряный  |
| Тип        | TS35X15 ST KTB6262 VER     | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">8000116357</a> | Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,  |
| GTIN (EAN) | 4099986820739              | Высота: 35 mm, Ширина: 551 mm, Глубина: 15 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и |
| Кол.       | 20 ST                      | пассивированный, серебряный  |

### Глубина: 7,5 мм



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации: идеальное дополнение для любой области применения. Единообразная структура системных принадлежностей для ассортимента корпусов Klippon® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы. Клеммные рейки Клеммные рейки доступны в двух размерах для монтажа DIN-реек (например электроники, клемм) или компонентов в корпусах.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | TS35X7.5 ST KTB6262 HOR    | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">8000116115</a> | Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,   |
| GTIN (EAN) | 4099986820630              | Высота: 35 mm, Ширина: 545 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и |
| Кол.       | 20 ST                      | пассивированный, серебряный   |
| Тип        | TS35X7.5 ST KTB6262 VER    | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">8000116105</a> | Klippon TB (Terminal Box), Корпус, без продольного отверстия,   |
| GTIN (EAN) | 4099986820517              | Высота: 35 mm, Ширина: 551 mm, Глубина: 7.5 mm, Основной материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и |
| Кол.       | 20 ST                      | пассивированный, серебряный   |

## КТВ QL 626220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

материал: Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный

### Монтажные панели



Монтажные панели, со схемами расположения отверстий и без них, для продольного и поперечного монтажа DIN-реек или компонентов непосредственно на монтажную панель.

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | GFSC M5X10 TX20 SET        | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1274150000</a> | Klippon EB (Essential Box), Крепежный винт, Высота: 13.3 mm,                    |
| GTIN (EAN) | 4050118063820              | Ширина: 8.5 mm, Глубина: 8.5 mm, Основной материал: Сталь,                      |
| Кол.       | 1 ST                       | оцинкованная, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, серебряный |

### Монтажный материал



Возможности интеграции, расширения и индивидуализации – превосходное дополнение к любой системе

Полная структура системных принадлежностей для новой серии корпусов Klippon® TB позволяет легко привести корпус в соответствие с конкретными требованиями каждой системы.

Монтаж наборов деталей

Монтаж наборов деталей предназначен для быстрого и простого монтажа держателей печатных меток, держателей документов и кожухов от дождя.

Набор для крепления меток SD требуется для установки пластиковой (Trafolyte) идентификации или печатной метки. С помощью данного набора можно установить метку с идентификацией или текстом непосредственно на крышке корпуса.

Набор крепления меток специально разработан для этого. Только при помощи этого набора можно обеспечить отсутствие протечек в отсек или повреждения метки.

Универсальный крепежный набор TPSD разработан для обеспечения надежного и быстрого монтажа держателей меток, дождевых кожухов или держателей документов, к примеру. При использовании крепежного набора сокращается (если не исключается) риск протечек.

**КТВ QL 626220 S4E1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | FKSC M6X8 D9/SW3           | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">0642600000</a> | Клirpon TB (Terminal Box), Крепежный винт, Основной материал: |  |
| GTIN (EAN) | 4008190058258              | Сталь   |  |
| Кол.       | 50 ST                      |   |  |