



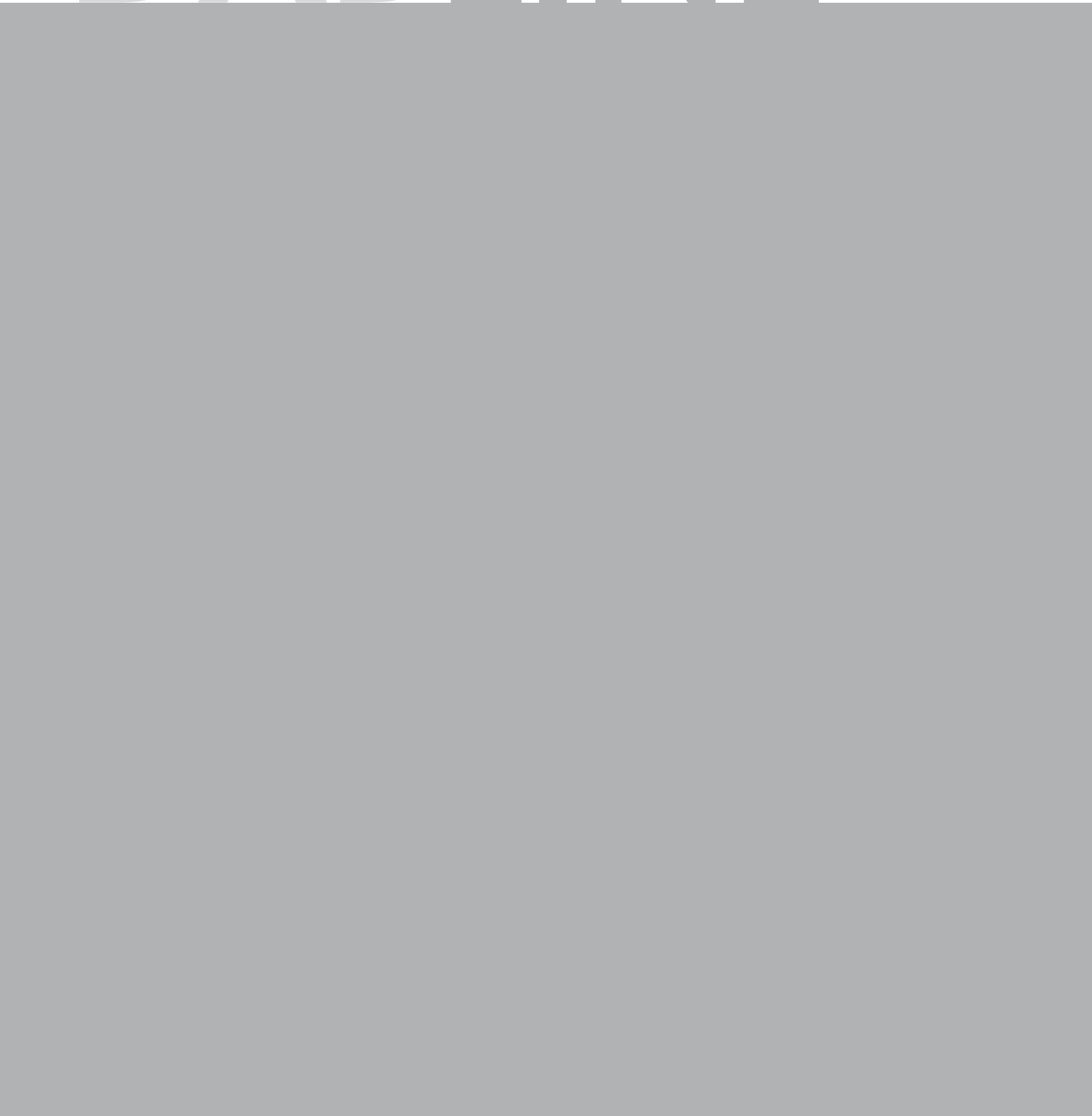
E L E K T R I K

# DABLINE

- Системы распределения электричества под полом (63-80A)



DABLINE



# СОДЕРЖАНИЕ



|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Общая характеристика .....                     | 2-3   |
| Технические характеристики .....               | 4     |
| Система кодирования заказов и .....            | 5     |
| последовательность проводников                 |       |
| Канальные системы шинопроводов .....           | 6     |
| Питание и поворотные системы .....             | 7     |
| Системы вилок .....                            | 8     |
| Системы ответвительных коробок .....           | 9     |
| Монтаж стыков .....                            | 10    |
| Монтаж вилок .....                             | 11    |
| Монтаж питающего модуля .....                  | 12    |
| Монтаж системы .....                           | 13    |
| Монтаж подвески, возвышающейся над полом ..... | 14    |
| Области применения и преимущества .....        | 15    |
| Общая характеристика продукции .....           | 16    |
| Сертификат соответствия ЕС .....               | 17    |
| Сертификаты .....                              | 18-19 |
| Бланк проекта .....                            | 20    |



## Общая характеристика

### Структура с одним болтом

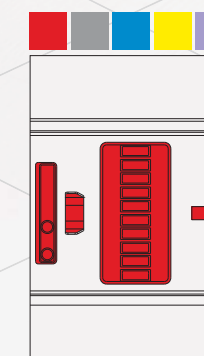
Структура с одним болтом гарантирует целостность заземления и монтаж стыков

## БЫСТРЫЙ и УДОБНЫЙ МОНТАЖ

- Выравнивающие шпильки
- Смыкающийся монтаж стыков
- Готовые скользящие подвески на канале
- Возможность ответвления через каждые 300 или 600 мм
- Модульные размеры шинопроводов 1200-2400-3000 мм
- Максимальная высота шинопровода 49 мм

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- Системный сертификат IEC 61439-6
- Номинальный ток 63-80А
- Возможность ответвления до 32А
- Вариант ответвительной коробки с автоматикой WL
- Крашенный и оцинкованный корпус
- Высокая антикоррозийная устойчивость
- Варианты проводников 5+1
- Медные электролитические проводники покрытые оловом
- Коробки питания с пластиковым или металлическим корпусом
- Нержавеющий, спиральный защитный кожух для кабеля ( 3-5 м)



### Варианты расцветок

Варианты расцветок в зависимости от типа шинопроводов

### Мощная контактная структура

- Серебряное покрытие
- Пружинный контакт серии СК
- Структура тюльпанного контакта с двойным давлением

## ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Класс защиты IP 55
- Структура одного болта для непрерывного заземления
- Серебряное покрытие всех вилок и соединительных контактов
- Структура контакта с тюльпанной пружиной и двойным давлением
- Изоляция проводников по всей длине
- Негалогенированный невозгораемый пластик 960 °C
- Вилки и розетки с возможностью адресации
- Варианты расцветок в зависимости от типов шинопроводов

### Изоляция по всей длине

Обеспечивает безопасность жизни и имущества даже при тяжелых ударах извне

Готовые скользящие подвески  
**Регулируемые системы**  
подвесок, установленные на каналы

49

### Максимальная высота 49 мм

Возможность использования даже под узким полом 50 мм.

### Шпильки адресации

Шпильки адресации и выравнивания, помогающие правильному введению вилок

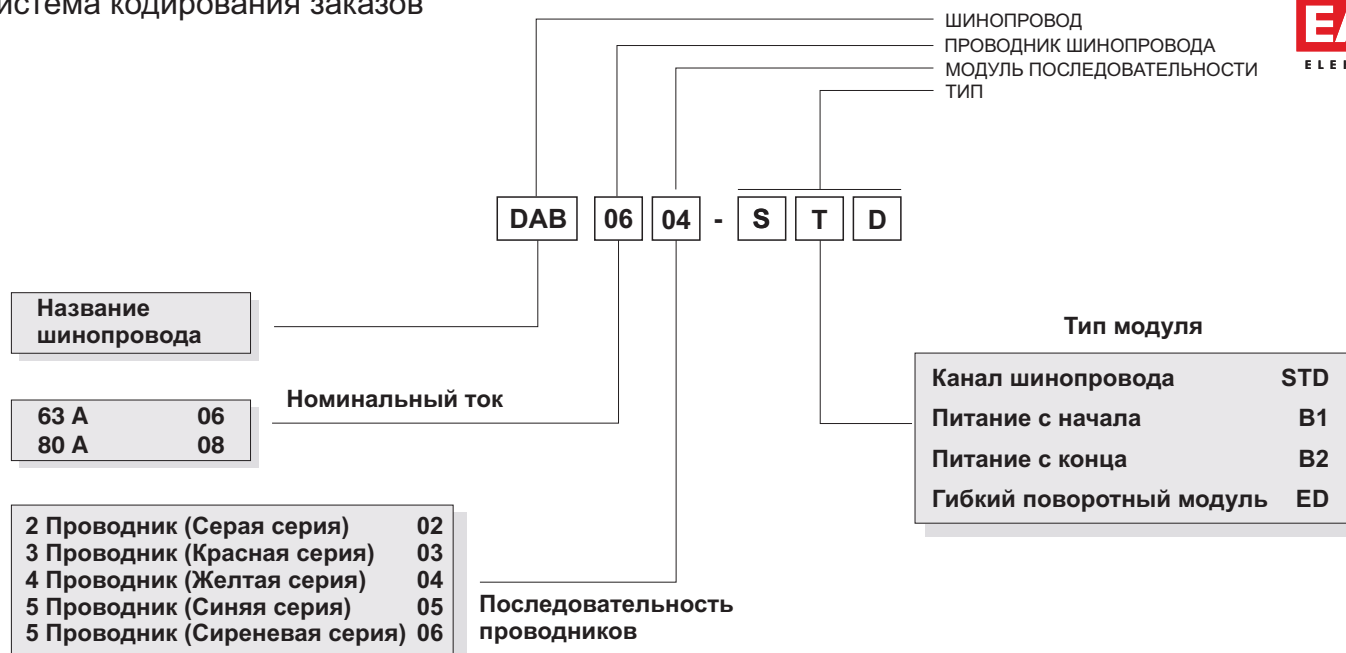
### Структура крышки с петлей

Крышки класса IP 55 над разъемами Plug-in

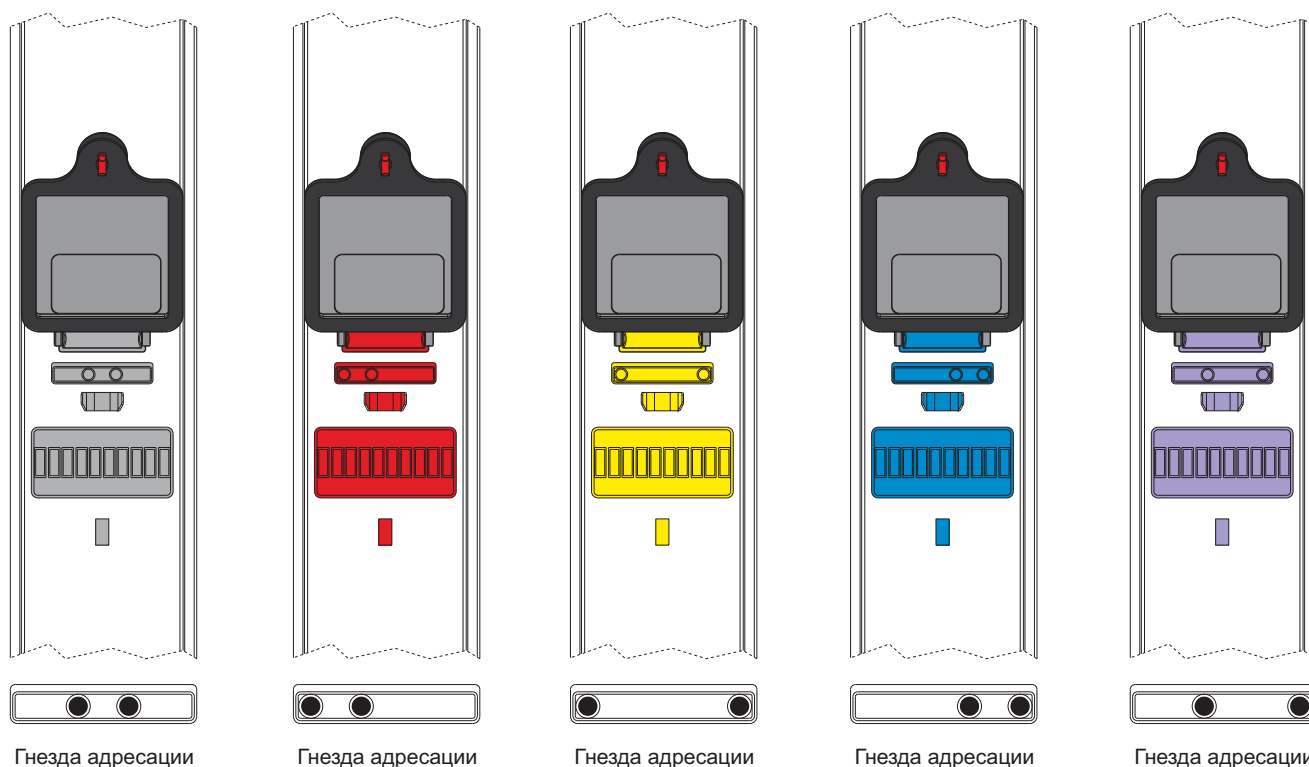
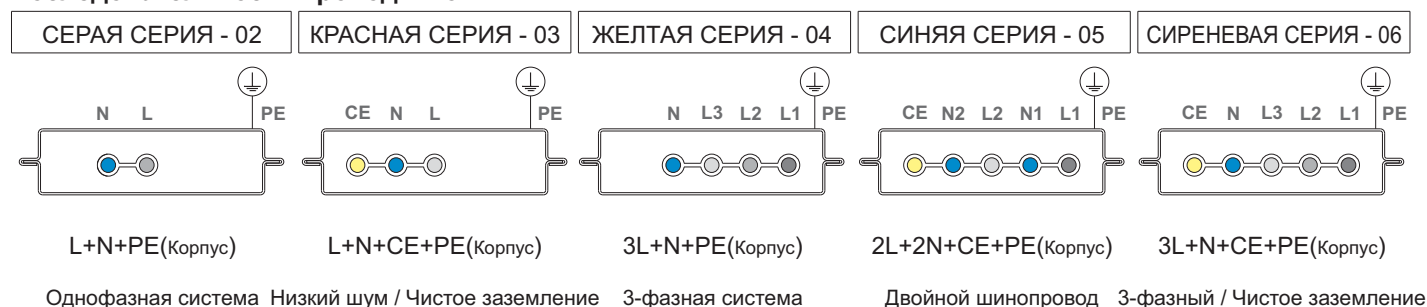
| Номинальный ток                                                            | I <sub>n</sub>                                                     | A               | 63                                         | 80     |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------|
| Код шинопровода                                                            |                                                                    |                 | 06                                         | 08     |
| Стандарты                                                                  | IEC 61439-6:2012 Ed.1 ; IEC 61439-1 Ed.2:2011, TS EN 61439-1: 2011 |                 |                                            |        |
| Номинальное напряжение изоляции                                            | Ui                                                                 | V               | 690                                        | 690    |
| Номинальное рабочее напряжение                                             | Ue                                                                 | V               | 690                                        | 690    |
| Номинальная частота                                                        | f                                                                  | Hz              | 50                                         | 50     |
| Степень загрязнения                                                        | III                                                                |                 |                                            |        |
| Класс защиты                                                               | IP55                                                               |                 |                                            |        |
| Устойчивость к механическим воздействиям (ИК код)*                         | IK07                                                               |                 |                                            |        |
| Меры для защиты людей                                                      | Базовая защита (HD 60364-4-41, статья A1)                          |                 |                                            |        |
| Ток короткого замыкания                                                    | I <sub>cc</sub>                                                    | kA              | 16                                         | 16     |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                |                                                                    |                 |                                            |        |
| Количество проводников                                                     |                                                                    |                 | 3 - 5                                      | 3 - 5  |
| Площадь сечения проводника шинопровода                                     |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 8                                          | 12,6   |
| Площадь сечения корпуса шинопровода (аналог меди)                          |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 13                                         | 13     |
| Площадь сечения кабеля питания                                             |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 16                                         | 16     |
| Сечение кабеля выводящей вилки 32A                                         |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 4                                          | 4      |
| Сечение кабеля с предохранительным выходом вилки 13A                       |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 1.5                                        | 1.5    |
| Трубка выводящей вилки (до 4 проводников)                                  |                                                                    | ммØ             | 16                                         | 16     |
| Трубка выводящей вилки (с 5 и 6 проводниками)                              |                                                                    | ммØ             | 20                                         | 20     |
| Кабель гибкого углового элемента                                           |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 10                                         | 10     |
| Труба гибкого угла                                                         |                                                                    | ммØ             | 25                                         | 25     |
| Вес 5 проводников                                                          |                                                                    | кг/м            | 1,46                                       | 1,57   |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА                                                   |                                                                    |                 |                                            |        |
| Корпус шинопровода                                                         |                                                                    |                 | Крашенный оцинкованный лист                |        |
| Проводники шинопровода                                                     |                                                                    |                 | Электролитические, покрытые оловом         |        |
| Изоляторы шинопровода                                                      |                                                                    |                 | PPxFR (соответствует RoHS и REACH)         |        |
| Соединение шинопровода/вилка вывода/ питание                               |                                                                    |                 | PPxFR (соответствует RoHS и REACH)         |        |
| Токосъемные разъемы                                                        |                                                                    |                 | PPxFR (соответствует RoHS и REACH)         |        |
| Корпус выводной вилки                                                      |                                                                    |                 | PPxFR (соответствует RoHS и REACH)         |        |
| Соединение кабеля шинопровода                                              |                                                                    |                 | Медь                                       |        |
| Соединение выводной вилки                                                  |                                                                    |                 | Медь                                       |        |
| Гибкая поворотная тоуба / Спиральная трубка выводной вилки (металлическая) |                                                                    |                 | Электролитическое цинкование               |        |
| Трубка выводной вилки (Пластиковая)                                        |                                                                    |                 | Класс огнестойкости V2                     |        |
| Выводная вилка (кабель)                                                    |                                                                    |                 | LSOH - BS EN 50525-3-41 / TS EN 50525-3-31 |        |
| Кабель гибкого поворотного модуля                                          |                                                                    | мм <sup>2</sup> | 16                                         |        |
| Модуль ритания / Коробка гипких поворотных модулей                         |                                                                    |                 | PPxFR (соответствует RoHS и REACH)         |        |
| Соединительные терминалы модуля питания / зажимы заземления                |                                                                    |                 | Латунь                                     |        |
| Элементы крепления шинопровода                                             |                                                                    |                 | Оцинкованный лист                          |        |
| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРИ НОМИНАЛЬНОМ ТОКЕ I <sub>n</sub>             |                                                                    |                 |                                            |        |
| Сопротивление проводника при 20 °C                                         | R <sub>20</sub>                                                    | мΩ/м            | 2,293                                      | 1,483  |
| Сопротивление проводника при температуре среды 35 °C                       | R                                                                  | мΩ/м            | 3,063                                      | 1,981  |
| Реактивное сопротивление (независимое от температуры)                      | X                                                                  | мΩ/м            | 0,422                                      | 0,273  |
| Положительный и отрицательный импеданс при температуре среды 35 °C         | Z                                                                  | мΩ/м            | 3,092                                      | 2,000  |
| Положительный и отрицательный импеданс при температуре среды 20 °C         | Z <sub>20</sub>                                                    | мΩ/м            | 2,331                                      | 1,507  |
| ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ИМПЕДАНСА                                            |                                                                    |                 |                                            |        |
| Нулевой импеданс                                                           |                                                                    |                 |                                            |        |
| Нулевой импеданс проводника N при 20 °C                                    | Z <sub>(0)b20phN</sub>                                             | мΩ/м            | 10,125                                     | 6,702  |
| Нулевой импеданс проводника PE при 20 °C                                   | Z <sub>(0)b20phPE</sub>                                            | мΩ/м            | 8,951                                      | 8,676  |
| Нулевой импеданс проводника CPE при 20 °C                                  | Z <sub>(0)b20phCPE</sub>                                           | мΩ/м            | 10,619                                     | 6,630  |
| Нулевой импеданс проводника N при температуре среды 35 °C                  | Z <sub>(0)bphN</sub>                                               | мΩ/м            | 13,481                                     | 8,883  |
| Нулевой импеданс проводника PE при температуре среды 35 °C                 | Z <sub>(0)bphPE</sub>                                              | мΩ/м            | 11,804                                     | 11,466 |
| Нулевой импеданс проводника CPE при температуре среды 35 °C                | Z <sub>(0)bphCPE</sub>                                             | мΩ/м            | 14,092                                     | 8,793  |
| Среднее омическое и реактивное сопротивление                               |                                                                    |                 |                                            |        |
| Сопротивление проводника при 20 °C                                         | R <sub>b20phph</sub>                                               | мΩ/м            | 4,846                                      | 3,151  |
| Сопротивление проводника N при 20 °C                                       | R <sub>b20phN</sub>                                                | мΩ/м            | 4,830                                      | 3,181  |
| Сопротивление проводника PE при 20 °C                                      | R <sub>b20phPE</sub>                                               | мΩ/м            | 4,865                                      | 4,158  |
| Сопротивление проводника CPE при 20 °C                                     | R <sub>b20phCPE</sub>                                              | мΩ/м            | 4,987                                      | 3,206  |
| Сопротивление при температуре среды 35 °C                                  | R <sub>bphph</sub>                                                 | мΩ/м            | 6,475                                      | 4,210  |
| Сопротивление N при температуре среды 35 °C                                | R <sub>bphN</sub>                                                  | мΩ/м            | 6,454                                      | 4,251  |
| Сопротивление PE при температуре среды 35 °C                               | R <sub>bphPE</sub>                                                 | мΩ/м            | 6,501                                      | 5,556  |
| Сопротивление CPE при температуре среды 35 °C                              | R <sub>bphCPE</sub>                                                | мΩ/м            | 6,664                                      | 4,285  |
| Реактивное Ph (Независимое от температуры)                                 | X <sub>bphph</sub>                                                 | мΩ/м            | 0,477                                      | 0,380  |
| Реактивное N (Независимое от температуры)                                  | X <sub>bphN</sub>                                                  | мΩ/м            | 0,500                                      | 0,531  |
| Реактивное PE (Независимое от температуры)                                 | X <sub>bphPE</sub>                                                 | мΩ/м            | 1,098                                      | 1,128  |
| Реактивное CPE (Независимое от температуры)                                | X <sub>bphCPE</sub>                                                | мΩ/м            | 0,729                                      | 0,517  |

- Все характеристики фаз проводников указаны на основании стандартов IEC 61439-6 приложение BB.
- Погрешность измерения нулевого импеданса указана на основании стандартов IEC 61439-6 приложение CC.
- Среднее омическое и реактивное сопротивление указаны на основании стандартов IEC 61439-6 приложение DD.





## Последовательность проводников

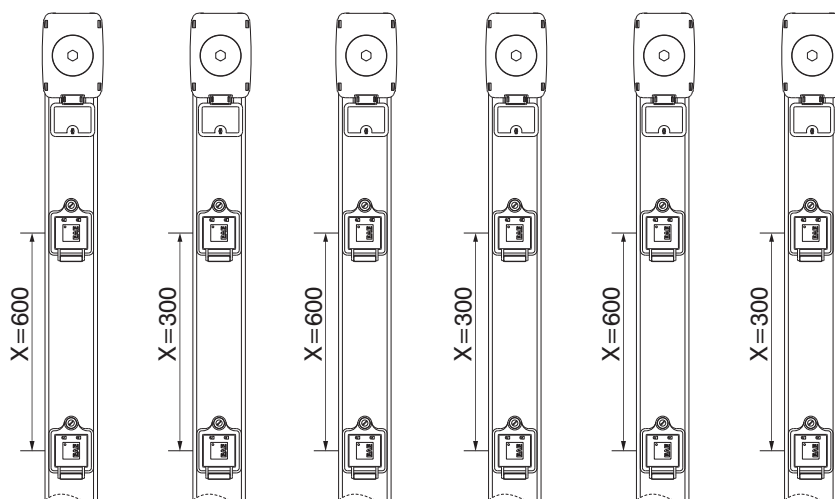


### Каналы шинопроводов (63А)

| Описание |                |                 | Длина шинопровода (мм)      |         |         |         |         |         |
|----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                |                 | 1200                        |         | 2400    |         | 3000    |         |
|          |                |                 | Количество разъемов (число) |         |         |         |         |         |
|          |                |                 | 2                           | 3       | 4       | 7       | 5       | 9       |
|          | DAB 0602 - STD | Серая серия     | 3046574                     | 3046576 | 3046587 | 3046588 | 3046597 | 3046598 |
|          | DAB 0603 - STD | Красная серия   | 3046577                     | 3046580 | 3046589 | 3046590 | 3046599 | 3046600 |
|          | DAB 0604 - STD | Желтая серия    | 3046581                     | 3046582 | 3046591 | 3046592 | 3046601 | 3046602 |
|          | DAB 0605 - STD | Синяя серия     | 3046583                     | 3046584 | 3046593 | 3046594 | 3046604 | 3046606 |
|          | DAB 0606 - STD | Сиреневая серия | 3046585                     | 3046586 | 3046595 | 3046596 | 3046607 | 3046608 |

### Каналы шинопроводов (80А)

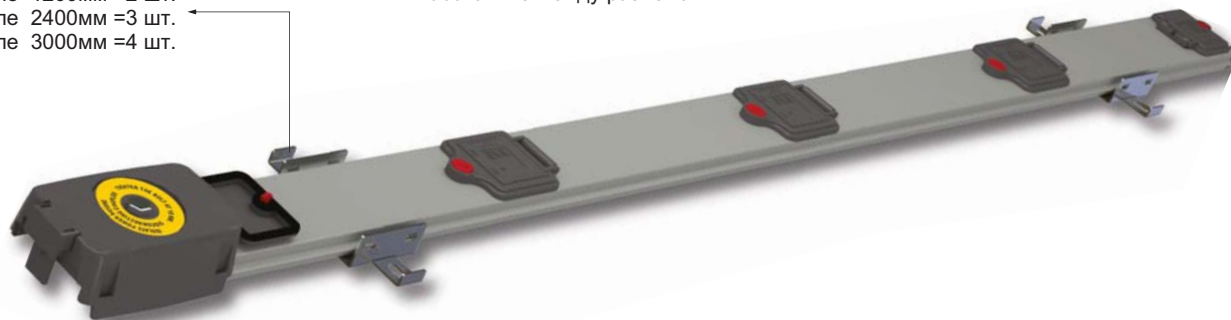
| Описание |                |                 | Длина шинопровода (мм)      |         |         |         |         |         |
|----------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                |                 | 1200                        |         | 2400    |         | 3000    |         |
|          |                |                 | Количество разъемов (число) |         |         |         |         |         |
|          |                |                 | 2                           | 3       | 4       | 7       | 5       | 9       |
|          | DAB 0802 - STD | Серая серия     | 3036230                     | 3036231 | 3036238 | 3036239 | 3036246 | 3036247 |
|          | DAB 0803 - STD | Красная серия   | 3036232                     | 3036233 | 3036240 | 3036241 | 3036248 | 3036249 |
|          | DAB 0804 - STD | Желтая серия    | 3036234                     | 3036235 | 3036242 | 3036243 | 3036250 | 3036251 |
|          | DAB 0805 - STD | Синяя серия     | 3036236                     | 3036237 | 3036244 | 3036245 | 3036252 | 3036253 |
|          | DAB 0806 - STD | Сиреневая серия | 3036272                     | 3036273 | 3036274 | 3036275 | 3036276 | 3036277 |



#### Скользящий подвес имеется

В канале 1200мм =2 шт.  
В канале 2400мм =3 шт.  
В канале 3000мм =4 шт.

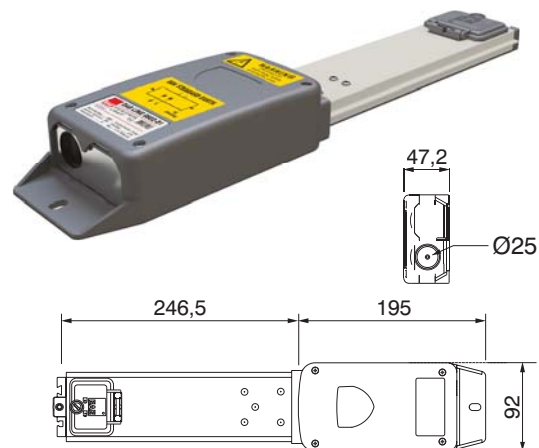
X=Расстояние между разъемами



**Примечание :** Для специальных размеров и расстояния между разъемами, просим связаться с фирмой.

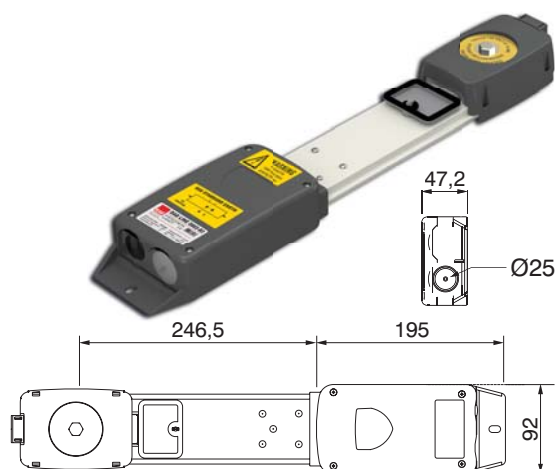
### B1- Питание с начала

|          |                    |                     | Код заказа |         |
|----------|--------------------|---------------------|------------|---------|
| Описание |                    |                     | (63A)      | (80A)   |
|          | B1 серая серия     | L+N+PE(Корпус)      | 3046609    | 3036267 |
|          | B1 красная серия   | L+N+CE+PE(Корпус)   | 3046611    | 3036268 |
|          | B1 желтая серия    | 3L+N+PE(Корпус)     | 3046612    | 3036269 |
|          | B1 синяя серия     | 2L+2N+CE+PE(Корпус) | 3046613    | 3036270 |
|          | B1 сиреневая серия | 3L+N+CE+PE(Корпус)  | 3046614    | 3036278 |



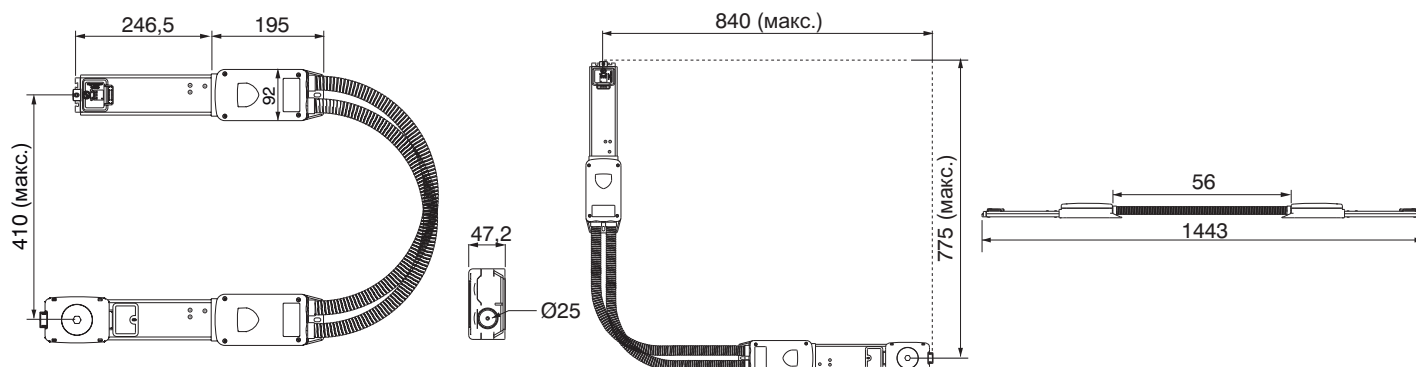
### B2- Питание с конца

|          |                    |                     | Код заказа |         |
|----------|--------------------|---------------------|------------|---------|
| Описание |                    |                     | (63A)      | (80A)   |
|          | B2 серая серия     | L+N+PE(Корпус)      | 3055963    | 3055968 |
|          | B2 красная серия   | L+N+CE+PE(Корпус)   | 3055964    | 3055969 |
|          | B2 желтая серия    | 3L+N+PE(Корпус)     | 3055965    | 3055970 |
|          | B2 синяя серия     | 2L+2N+CE+PE(Корпус) | 3055966    | 3055971 |
|          | B2 сиреневая серия | 3L+N+CE+PE(Корпус)  | 3055967    | 3055972 |

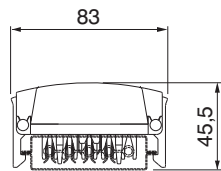
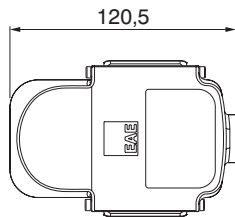


### ED - Гибкий поворотный модуль

| Описание            | Кожух            |                 | Код заказа |         |
|---------------------|------------------|-----------------|------------|---------|
|                     | Стальная Спираль | Спираль Спираль | (63A)      | (80A)   |
| ED серая серия      | ✓                |                 | 3046615    | 3035918 |
| L+N+PE(Корпус)      |                  | ✓               | 3046620    | 3035931 |
| ED красная серия    | ✓                |                 | 3046616    | 3035919 |
| L+N+CE+PE(Корпус)   |                  | ✓               | 3046621    | 3035932 |
| ED желтая серия     | ✓                |                 | 3046617    | 3035920 |
| 3L+N+PE(Корпус)     |                  | ✓               | 3046622    | 3035933 |
| ED синяя серия      | ✓                |                 | 3046618    | 3035921 |
| 2L+2N+CE+PE(Корпус) |                  | ✓               | 3046623    | 3035934 |
| ED сиреневая серия  | ✓                |                 | 3046619    | 3036279 |
| 3L+N+CE+PE(Корпус)  |                  | ✓               | 3046575    | 3036280 |







### Выводные вилки (Без предохранителя и 6х25 с предохранителем BS 1362 / 8х32 с предохранителем ГОСТ IEC 60269-1,2,3 )

| Тип                                    | Порядок фаз <sup>(1)</sup> | Защита <sup>(2)</sup><br>кабеля<br>(каблепровод) | 3м LSF кабель <sup>(5)</sup>     |                    |                    |                    |                    | 5м LSF кабель <sup>(5)</sup>     |                    |                    |                    |                    | Без кабеля                       |                    |                    |         |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                                        |                            |                                                  | С предохранителем <sup>(3)</sup> |                    | Без предохранителя |                    |                    | С предохранителем <sup>(3)</sup> |                    | Без предохранителя |                    |                    | С предохранителем <sup>(3)</sup> | Без предохранителя |                    |         |
|                                        |                            |                                                  | 13А <sup>(4)</sup>               | 16А <sup>(4)</sup> | 13А <sup>(4)</sup> | 16А <sup>(4)</sup> | 32А <sup>(4)</sup> | 13А <sup>(4)</sup>               | 16А <sup>(4)</sup> | 13А <sup>(4)</sup> | 16А <sup>(4)</sup> | 32А <sup>(4)</sup> | 16А <sup>(6)</sup>               | 16А <sup>(6)</sup> | 32А <sup>(6)</sup> |         |
| Серая серия<br>с 2<br>проводниками     | L3 N PE                    | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048898            | 3048899            | 3048901 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3036260                          | 3049207            | 3036256            | 3049233            | 3036254            | 3036261                          | 3049259            | 3036257            | 3049285            | 3036255            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3034631                          | 3049208            | 3034613            | 3049234            | 3034617            | 3034632                          | 3049260            | 3034614            | 3049286            | 3034618            |                                  |                    |                    |         |
| Красная серия<br>с 3<br>проводниками   | L3 N CE PE                 | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048902            | 3048903            | 3048904 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035929                          | 3049209            | 3036262            | 3049235            | 3036258            | 3035930                          | 3049261            | 3036263            | 3049287            | 3036259            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3034633                          | 3049210            | 3034615            | 3049236            | 3034619            | 3034634                          | 3049262            | 3034616            | 3049288            | 3034620            |                                  |                    |                    |         |
| Желтая серия<br>с 4<br>проводниками    | L1 L2 N PE                 | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048905            | 3048906            | 3048907 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035744                          | 3049211            | 3035972            | 3049237            | 3036029            | 3035756                          | 3049263            | 3035978            | 3049289            | 3036032            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035748                          | 3049212            | 3035975            | 3049238            | 3034621            | 3035760                          | 3049264            | 3035981            | 3049290            | 3034622            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L2 N PE                    | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048908            | 3048909            | 3048910 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035745                          | 3049213            | 3035973            | 3049239            | 3036030            | 3035757                          | 3049265            | 3035979            | 3049291            | 3036033            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035749                          | 3049214            | 3035976            | 3049240            | 3034623            | 3035761                          | 3049266            | 3035982            | 3049292            | 3034624            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L3 N PE                    | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048911            | 3048912            | 3048913 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035746                          | 3049215            | 3035974            | 3049241            | 3036031            | 3035758                          | 3049267            | 3035980            | 3049293            | 3036034            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035750                          | 3049216            | 3035977            | 3049242            | 3034625            | 3035762                          | 3049268            | 3035983            | 3049294            | 3034626            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L1 L2 L3 N PE              | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048914            | 3048915            | 3048916 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035747                          | 3049217            | 3036035            | 3049243            | 3036264            | 3035759                          | 3049269            | 3036037            | 3049295            | 3036265            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035751                          | 3049218            | 3036036            | 3049244            | 3034627            | 3035763                          | 3049270            | 3036038            | 3049296            | 3034628            |                                  |                    |                    |         |
| Синяя серия<br>с 5<br>проводниками     | L1 N1 PE                   | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048917            | 3048918            | 3048919 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3046665                          | 3049219            | 3046667            | 3049245            | 3046669            | 3046671                          | 3049271            | 3046673            | 3049297            | 3046675            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3046666                          | 3049220            | 3046668            | 3049246            | 3046670            | 3046672                          | 3049272            | 3046674            | 3049298            | 3046676            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L2 N2 CE PE                | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048920            | 3048921            | 3048922 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3046677                          | 3049221            | 3046679            | 3049247            | 3046681            | 3046683                          | 3049273            | 3046685            | 3049299            | 3046687            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3046678                          | 3049222            | 3046680            | 3049248            | 3046682            | 3046684                          | 3049274            | 3046686            | 3049300            | 3046688            |                                  |                    |                    |         |
| L1 N1 L2 N2 CE PE                      | -----                      |                                                  |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    | 3048923                          | 3048924            | 3048925            |         |
|                                        | Металлическая              | 3035752                                          | 3049223                          | 3036039            | 3049249            | 3036266            | 3035764            | 3049275                          | 3036041            | 3049301            | 3036271            |                    |                                  |                    |                    |         |
|                                        | Пластиковая                | 3035753                                          | 3049224                          | 3036040            | 3049250            | 3034629            | 3035765            | 3049276                          | 3036042            | 3049302            | 3034630            |                    |                                  |                    |                    |         |
| Сиреневая<br>серия с 5<br>проводниками | L1 L2 N CE PE              | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048926            | 3048927            | 3048928 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035960                          | 3049225            | 3035948            | 3049251            | 3035936            | 3035962                          | 3049277            | 3035950            | 3049303            | 3035938            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035961                          | 3049226            | 3035949            | 3049252            | 3035937            | 3035963                          | 3049278            | 3035951            | 3049304            | 3035939            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L2 N CE PE                 | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048929            | 3048930            | 3048931 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035964                          | 3049227            | 3035952            | 3049253            | 3035940            | 3035966                          | 3049279            | 3035954            | 3049305            | 3035942            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035965                          | 3049228            | 3035953            | 3049254            | 3035941            | 3035967                          | 3049280            | 3035955            | 3049306            | 3035943            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L3 N CE PE                 | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048932            | 3048933            | 3048934 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035968                          | 3049229            | 3035956            | 3049255            | 3035944            | 3035970                          | 3049281            | 3035958            | 3049307            | 3035946            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035969                          | 3049230            | 3035957            | 3049256            | 3035945            | 3035971                          | 3049282            | 3035959            | 3049308            | 3035947            |                                  |                    |                    |         |
|                                        | L1 L2 L3 N CE PE           | -----                                            |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  |                    |                    |                    |                    |                                  | 3048935            | 3048936            | 3048937 |
|                                        |                            | Металлическая                                    | 3035754                          | 3049231            | 3036043            | 3049257            | 3036281            | 3035766                          | 3049283            | 3036045            | 3049309            | 3036283            |                                  |                    |                    |         |
|                                        |                            | Пластиковая                                      | 3035755                          | 3049232            | 3036044            | 3049258            | 3036282            | 3035768                          | 3049284            | 3036046            | 3049310            | 3036284            |                                  |                    |                    |         |

1- PE = Заземление корпуса

CE = Изолированный проводник заземления

Для другого порядка фаз просим связаться с фирмой.

2- Стальной оцинкованный каблепровод

R6 V2 негалогенированный пластиковый каблепровод

3- 13A 6х25 С плавким предохранителем (BS 1362)

16A 8х32 С плавким предохранителем (IEC 60269-1,2,3)

Примечание: Автоматический (стеклянный) предохранитель в комплекте.

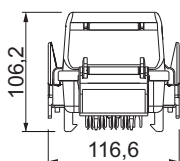
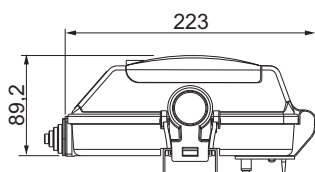
4- 13A Сечение кабеля выводной вилки 1,5mm<sup>2</sup>

16A Сечение кабеля выводной вилки 2,5mm<sup>2</sup>

32A Сечение кабеля выводной вилки 4mm<sup>2</sup>.

5- LSF: С пониженным уровнем дыма (кабель низкой плотности не передающий огонь)

6- Для выводной вилки на 16A: при подключении кабеля клемная колодка рассчитана на сечение 2,5 мм<sup>2</sup>, диаметр входного отверстия равен 16 мм (однофазный) и 21 мм (трехфазный). Для выводной на вилки 32A: при подключении кабеля клемная колодка рассчитана на сечение 4 мм<sup>2</sup> диаметр входного отверстия и гофрированной трубы равен 21 мм.



### Ответвительные коробки (Без предохранителя , с автоматическим выключателем и 10x38 с плавким предохранителем)

| Тип                              | Порядок фаз <sup>(1)</sup> | Защита кабеля (каблепровод) | 32A <sup>(4)</sup>           |                                  |                               |                              |                                  |                               |                                   |                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                  |                            |                             | 3m LSF кабель <sup>(5)</sup> |                                  |                               | 5m LSF кабель <sup>(5)</sup> |                                  |                               | Без кабеля                        |                                  |                                              |
|                                  |                            |                             | Без предохранителя           | С предохранителем <sup>(3)</sup> | С автоматическим выключателем | Без предохранителя           | С предохранителем <sup>(3)</sup> | С автоматическим выключателем | Без <sup>(7)</sup> предохранителя | С предохранителем <sup>(3)</sup> | С автоматическим <sup>(6)</sup> выключателем |
| Серая серия с 2 проводниками     | L3 N PE                    | Металлическая               | 3034635                      | 3034664                          | 3034699                       | 3034636                      | 3034665                          | 3034700                       | 3035922                           | 3034663                          | 3034698                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034637                      | 3034666                          | 3034701                       | 3034638                      | 3034667                          | 3034702                       |                                   |                                  |                                              |
| Красная серия с 3 проводниками   | L3 N CE PE                 | Металлическая               | 3034639                      | 3034669                          | 3034704                       | 3034640                      | 3034670                          | 3034705                       | 3035923                           | 3034668                          | 3034703                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034641                      | 3034671                          | 3034706                       | 3034642                      | 3034672                          | 3034707                       |                                   |                                  |                                              |
| Желтая серия с 4 проводниками    | L1 N PE                    | Металлическая               |                              |                                  |                               |                              |                                  |                               | 3035924                           | 3034673                          | 3034708                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034643                      | 3034674                          | 3034709                       | 3034644                      | 3034675                          | 3034710                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L2 N PE                    | Металлическая               | 3034647                      | 3034679                          | 3034714                       | 3034648                      | 3034680                          | 3034715                       | 3035925                           | 3034678                          | 3034713                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034649                      | 3034681                          | 3034716                       | 3034650                      | 3034682                          | 3034717                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L3 N PE                    | Металлическая               | 3034651                      | 3034684                          | 3034719                       | 3034652                      | 3034685                          | 3034720                       | 3035926                           | 3034683                          | 3034718                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034653                      | 3034686                          | 3034721                       | 3034654                      | 3034687                          | 3034722                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L1 L2 L3 N PE              | Металлическая               | 3034655                      | 3034689                          | 3034724                       | 3034656                      | 3034690                          | 3034725                       | 3035927                           | 3034688                          | 3034723                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034657                      | 3034691                          | 3034726                       | 3034658                      | 3034692                          | 3034727                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L1 N1 PE                   | Металлическая               | 3046689                      | 3046691                          | 3046693                       | 3046695                      | 3046697                          | 3046699                       | 3046701                           | 3046702                          | 3046703                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3046690                      | 3046692                          | 3046694                       | 3046696                      | 3046698                          | 3046700                       |                                   |                                  |                                              |
| Синяя серия с 5 проводниками     | L2 N2 CE PE                | Металлическая               | 3046704                      | 3046706                          | 3046708                       | 3046710                      | 3046712                          | 3046714                       | 3046716                           | 3046717                          | 3046718                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3046705                      | 3046707                          | 3046709                       | 3046711                      | 3046713                          | 3046715                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L1 N1 L2 N2 CE PE          | Металлическая               | 3034659                      | 3034694                          | 3034729                       | 3034660                      | 3034695                          | 3034730                       | 3035928                           | 3034693                          | 3034728                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3034661                      | 3034696                          | 3034731                       | 3034662                      | 3034697                          | 3034732                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L1 N CE PE                 | Металлическая               | 3035987                      | 3035989                          | 3035988                       | 3035993                      | 3035995                          | 3035994                       | 3035984                           | 3035986                          | 3035985                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3035990                      | 3035992                          | 3035991                       | 3035996                      | 3035998                          | 3035997                       |                                   |                                  |                                              |
| Сиреневая серия с 5 проводниками | L2 N CE PE                 | Металлическая               | 3036002                      | 3036004                          | 3036003                       | 3036008                      | 3036010                          | 3036009                       | 3035999                           | 3036001                          | 3036000                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3036005                      | 3036007                          | 3036006                       | 3036011                      | 3036013                          | 3036012                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L3 N CE PE                 | Металлическая               | 3036017                      | 3036019                          | 3036018                       | 3036023                      | 3036025                          | 3036024                       | 3036014                           | 3036016                          | 3036015                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3036020                      | 3036022                          | 3036021                       | 3036026                      | 3036028                          | 3036027                       |                                   |                                  |                                              |
|                                  | L1 L2 L3 N CE PE           | Металлическая               | 3036288                      | 3036290                          | 3036289                       | 3036294                      | 3036296                          | 3036295                       | 3036285                           | 3036287                          | 3036286                                      |
|                                  |                            | Пластиковая                 | 3036291                      | 3036293                          | 3036292                       | 3036297                      | 3036299                          | 3036298                       |                                   |                                  |                                              |

1- PE = Заземление корпуса

CE = Изолированный проводник заземления

Для другого порядка фаз просим связаться с фирмой.

Примечание: Автоматический (стеклянный) предохранитель в комплект не входит.

2- Стальной оцинкованный каблепровод

P6 V0 Негалогенированный пластиковый

Каблепровод с наружным диаметром Ø20

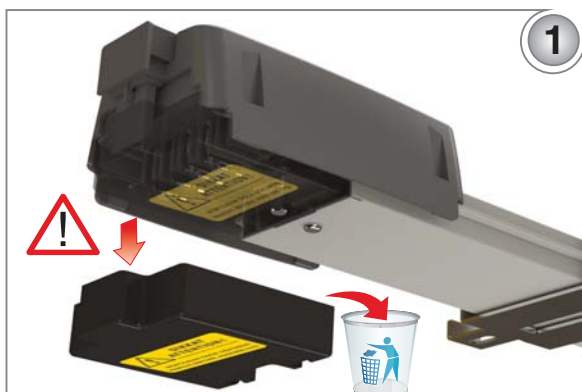
3- 32A 32A 10x38 с плавким предохранителем (Предохранитель в комплект не входит)

4- 32A Сечение кабеля ответвительной коробки 4mm<sup>2</sup>.

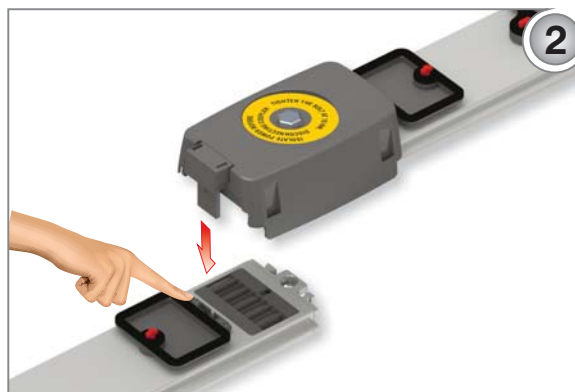
5- LSF: С пониженным уровнем дыма (кабель низкой плотности не передающий огонь)

6- Автоматический выключатель; 3 кА типа "C": 1x16A или 3x16A.

7- Для установки автоматического выключателя DIN рейка в комплекте.



1- Перед монтажом снимите защитную крышку контактов.



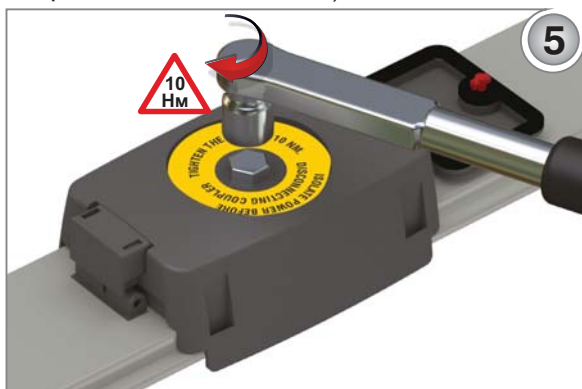
2- Выровняйте два шинпровода так, чтобы выравнивающая шпилька стыковочного модуля попала в гнездо другого разъема, как указано на рисунке.



3- Установите выравнивающую шпильку стыковочного модуля так, чтобы она села в гнездо разъема.



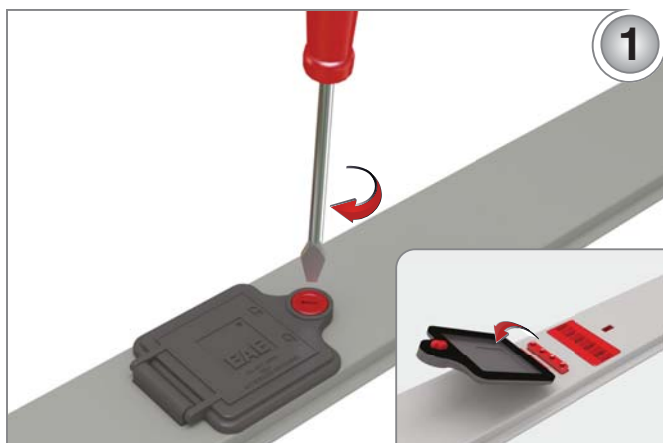
4- Убедитесь, что зажимы стыковочного модуля захватили канал. (При захвате канала, стыковочный модуль будет прочно сидеть на месте)



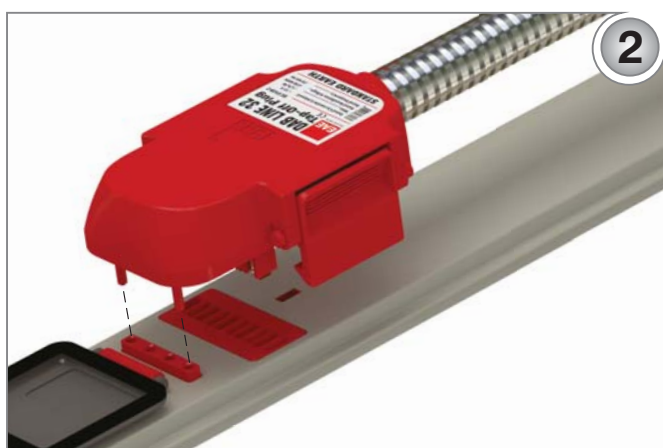
5- При помощи тарированного ключа затяните болт стыковочного модуля до 10 Нм.



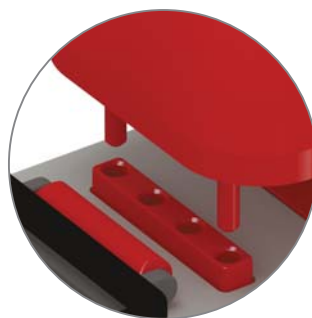
## ►► Монтаж вилок



1- Откройте защитную крышку разъема.



2- Установите выравнивающие шпильки вилки так, чтобы они сели в гнезда разъема.



3- Убедитесь, что детали крепления вилки, плотно зафиксировали канал.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

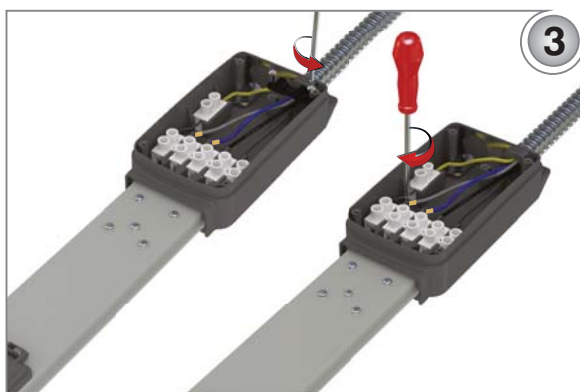
- \* В целях безопасности, не срезайте, не снимайте и не меняйте места шпилек вилки.
- \* Перед вдеванием вилки в канал, необходимо завершить работы по соединению кабеля вилки.
- \* Убедитесь, что силовое питание вилки находится в положении "OFF".



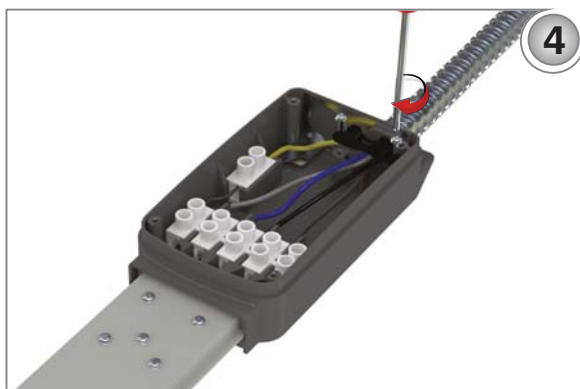
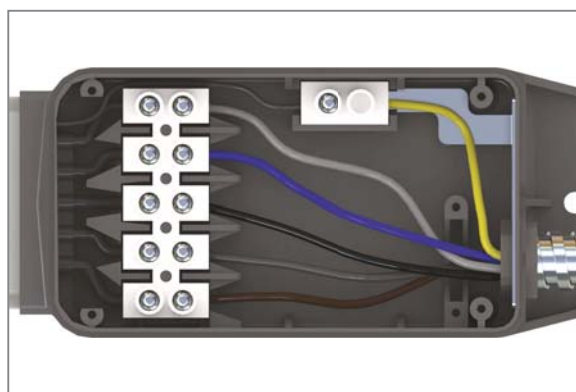
1- Используя отвертку, открутите шурупы питающего модуля.



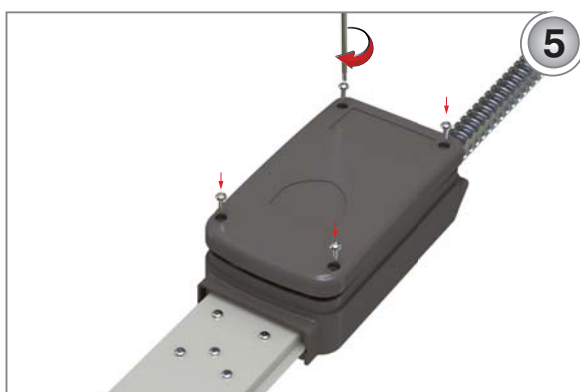
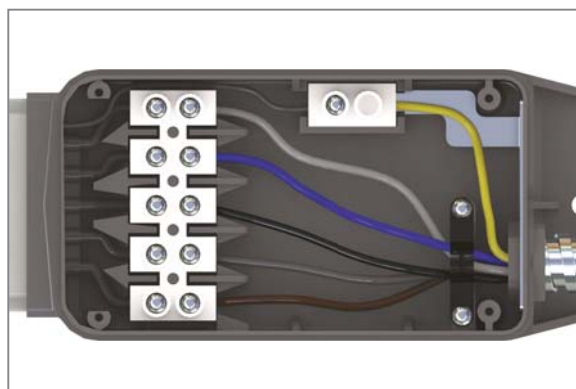
2- Кабель питания в спиральном кожухе проденьте через входное отверстие.



3- Расслабьте зажимы фаз и заземления так, чтобы можно было продеть кабель. Вставьте кабель и закрутите зажимы так, чтобы кабель не смог выйти.



4- Закрутив кабельный вход, завершите процесс монтажа.



5- Закрутите шурупы крышки питающего модуля и завершите процесс монтажа.



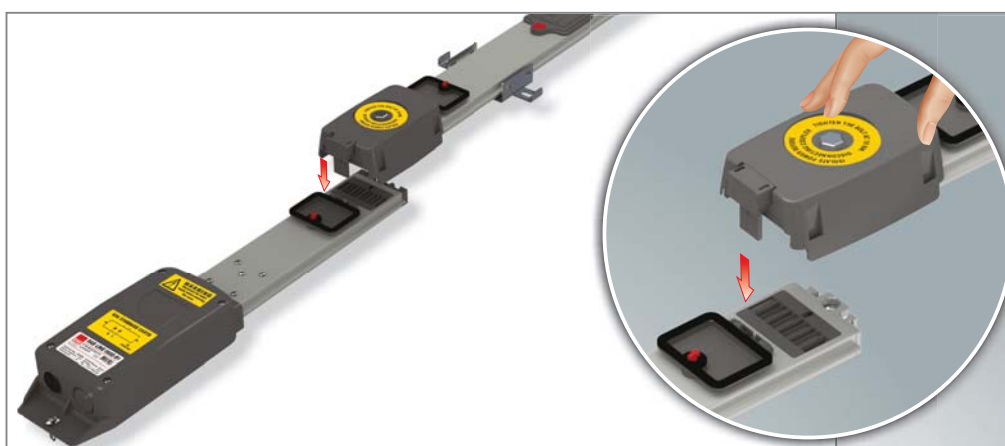
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед соединением кабеля питания к модулю питания, убедитесь, что в кабеле отсутствует напряжение и рубильник находится в положении "OFF".



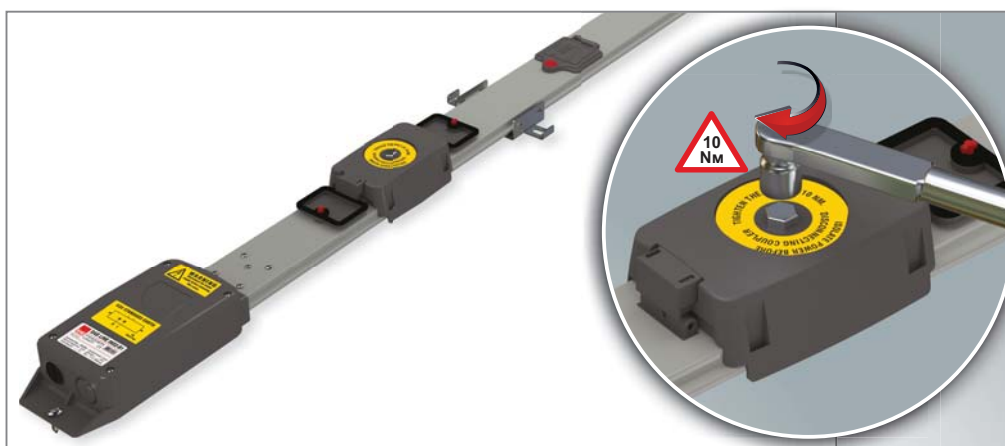
1

1- Протянув нить или прочертив мелом линию, отметьте маршрут прокладки шинопровода. Убедитесь, что линия сделана надлежащим образом. Отметьте места установки модуля питания и точки завершения системы.



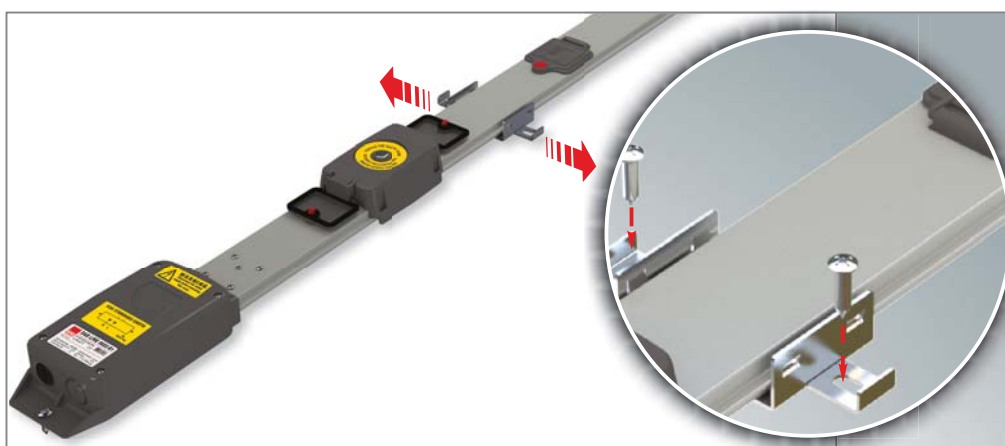
2

2- Выровняйте два шинопровода так, чтобы выравнивающая шпилька стыковочного модуля попала в гнездо другого разъема, как указано на рисунке.



3

3- При помощи динамометрического ключа затяните болт стыковочного модуля до 10 Нм.

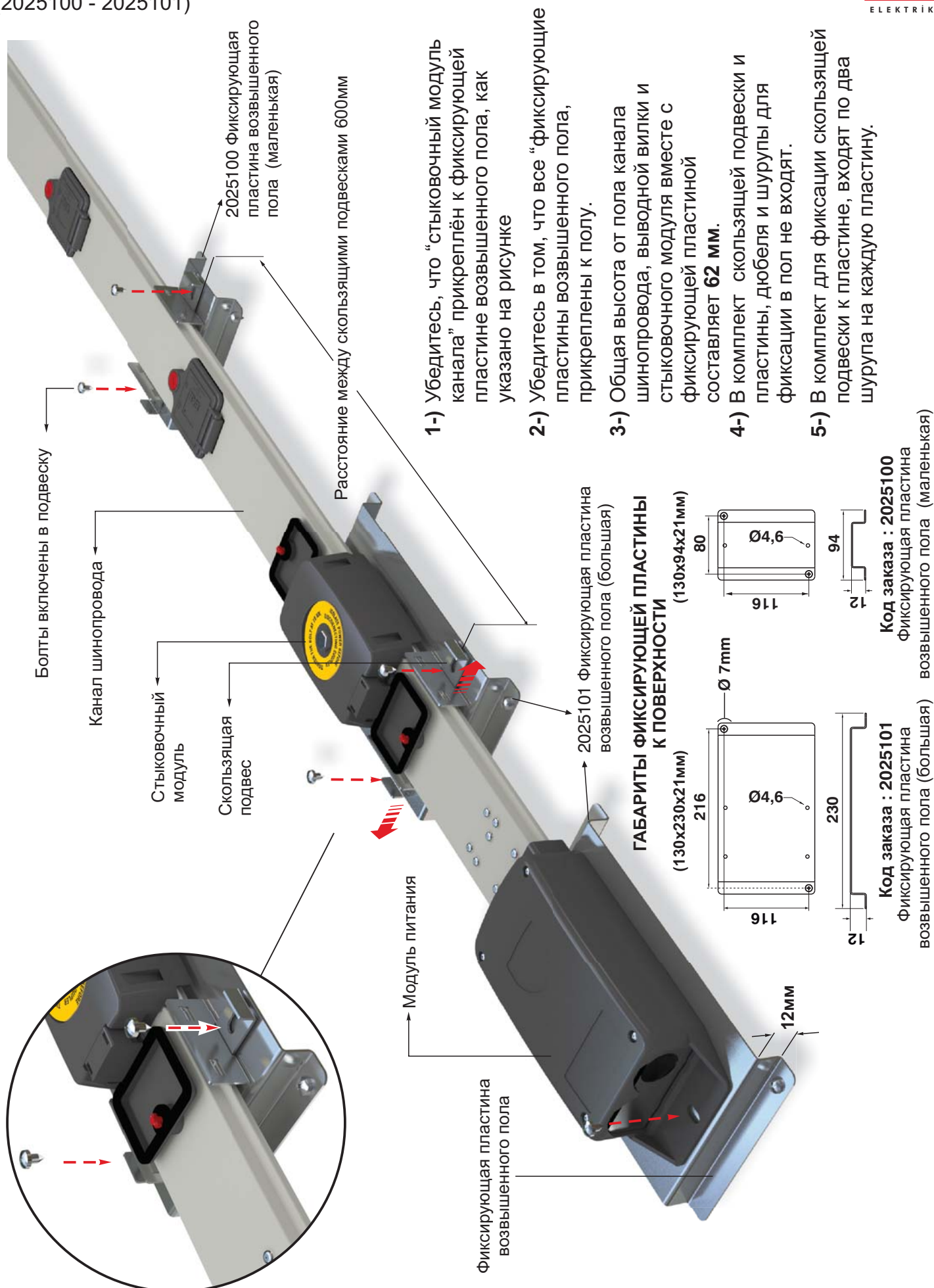


4

4- При помощи регулируемой системы подвески, закрепите к полу систему шинопровода.  
(Напольные монтажные шурупы, не входят в комплект продукции.)



## ►► Подвес, возвышающийся над полом (2025100 - 2025101)



## ►► Области применения и преимущества



### Преимущества:

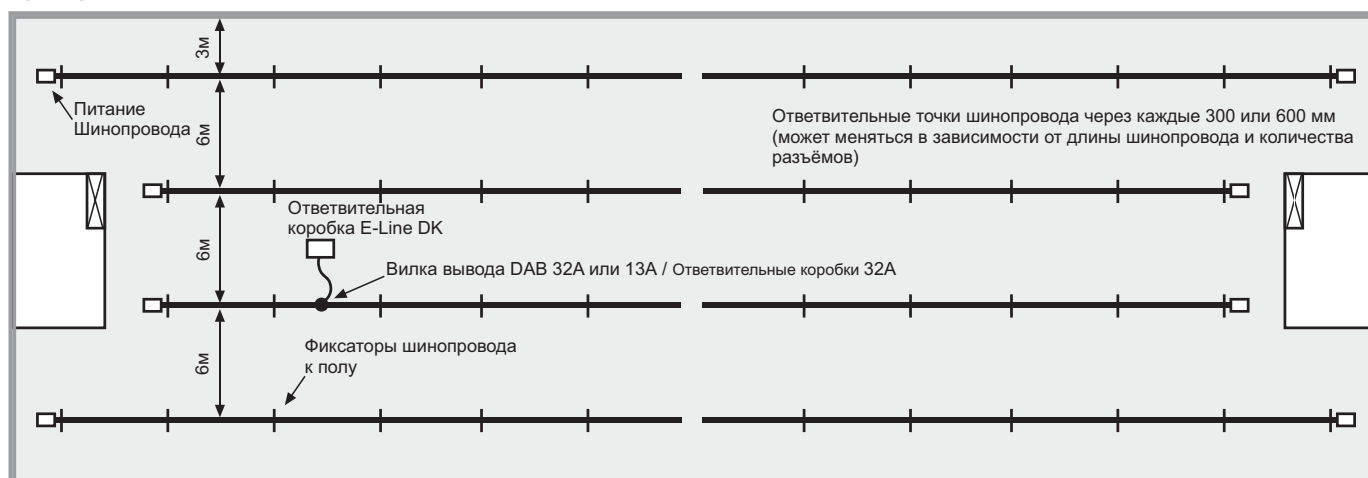
- Благодаря тонкой структуре, может применяться для офисных помещений с высотой пола до 50 мм
- Удобный монтаж модульных элементов
- Возможность ответвления в диапазоне 13-32А
- Возможность монтажа при помощи одного болта
- Система шпилек, обеспечивающая использование в соответствии с типами шинопроводов
- Богатый выбор размеров шинопроводов, обеспечивающие требуемые ответвления
- Контактные поверхности проводников выводных вилок покрыты серебром и обладают высокой устойчивостью к коррозии



### Области применения:

- Банки
- Торговые центры
- Современные офисы
- Отели
- Больницы
- Конференц-залы
- Учебные классы
- Театры и кинотеатры
- Туристические объекты и т.п.

### Пример использования DABLINE



### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ (DABLINE)

#### Канальная система шинопровода:

- Производится в соответствии с международными стандартами IEC 61439 - 6. Для каждого уровня тока должен иметься типичный сертификат испытаний, полученный в международной испытательной лаборатории.
- Должно соответствовать нижеуказанному количеству проводников и конфигурации.
  - a) 2-х проводниковый : L / N / PE (Корпус) СЕРАЯ СЕРИЯ
  - b) 3-х проводниковый : L / N / SE / PE (Корпус) КРАСНАЯ СЕРИЯ
  - c) 4-х проводниковый : L1 / L2 / L3 / N / PE (Корпус) ЖЕЛТАЯ СЕРИЯ
  - d) 5-и проводниковый : L1 / N1 / L2 / N2 / SE / PE (Корпус) СИНЯЯ СЕРИЯ
  - e) 5- проводниковый : L1 / L2 / L3 / N / SE / PE (Корпус) СИРЕНЕВАЯ СЕРИЯ Корпус должен использоваться в качестве заземляющего проводника.
- Номинальное напряжение изоляции 400 V, номинальный ток 63-80А, частота 50 Hz; должна быть покрыта оловом и иметь медный проводник
- Должны быть стандартные размеры, превышающие 1,2 м - 2,4 м - 3 м и иметься точки plug-in через каждые 30-60 см. Над разъемами Plug-in должны быть крышки с петлями класса IP 55.
- Должен быть класс защиты IP 55.
- Корпус системы канала шинопровода должен быть сделан из листового оцинкованного металла толщиной 0,60 мм и покрашен электростатической порошковой краской RAL 7038.
- Имеются фиксирующие элементы, соответствующие внешней структуре. Передвигающиеся крепежные элементы производятся в смонтированном к корпусу шинопровода виде.
- Общая толщина системы шинопровода под полом вместе с смонтированными элементами крепления и вилок, должна составлять 49 мм.
- При помощи промежуточного болта стыковочного модуля должно обеспечиваться постоянное заземление и механическая прочность системы.
- В целях предотвращения неправильного использования, пластиковые детали и вилки в точках ответвлений покрашены в соответствии с последовательностью проводников.

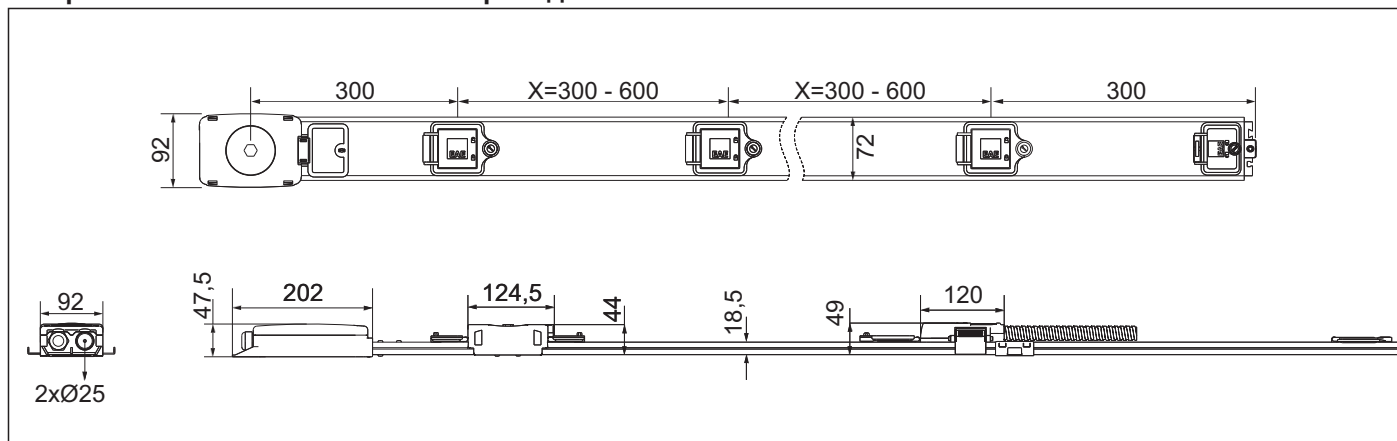
#### Проводники канальной системы шинопроводов:

- Должны быть изолированы по всей длине. Изоляция должна удаляться для создания контактной площади в точках ответвлений Plug-in.
- Должны быть сделаны из электролитической меди и иметь непрерывное покрытие по всей длине оловом.
- Контакты стыков шинопроводов должны быть покрыты серебром.

#### Выводные вилки канальной системы шинопроводов:

- Контакты должны иметь структуру тюльпанных пружинных контактов с серебряным покрытием и надавливать с двух сторон на проводники внутри .
- шинопровода. Кабели должны соответствовать стандартам BS EN 50525-3-41 / TS EN 50525-3-31.
- Защита кабеля от механических повреждений должна обеспечиваться металлической гофрированной трубой. Заметка: Так же опционально можно выбрать ПНД трубу со степенью огнестойкости B2.
- Канальная система шинопроводов должна в соответствии с конфигурацией проводников, должна иметь адресацию цветов и шпилек.

#### Габариты канальных систем шинопроводов



# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ CE

**Группа продукции**      Шинопроводы распределительные напольные DABLINE

**Производитель**      EAE Elektrik Asansor End. Insaat San. ve Tic. A.S.  
Akcaburgaz Mahallesi, 119. Sokak,  
No:10 34510      Esenyurt-Istanbul

Подтверждаем соответствие вышеуказанной группы продукции производимой на предприятиях EAE нижеуказанным стандартам.

**Стандарт :**

**EN 61439-6**

Низковольтные комплектные устройства распределения и управления.  
Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы)

**IEC 61439-6**

Низковольтные комплектные устройства распределения и управления.  
Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы)

**Директива CE**

2006/95/ЕС "Постановление относительно электрических устройств, разработанных для эксплуатации в пределах определенного напряжения"

**Дата**

30.08.2013

**EAE Elektrik A.S.**



**EAE Elektrik Asansor End. İnşaat San. ve Tic. A.S.**

Akcaburgaz Mahallesi, 119. Sokak, No:10 34510 Esenyurt-Istanbul  
Tel: +90 (212) 866 20 00      Fax: +90 (212) 886 24 20      <http://www.eae.com.tr>



DEKRA

DEKRA

DEKRA

## TEST CERTIFICATE

Issued to: EAE Elektrik Asansör End.  
Insaat San. ve Tic. A.S.  
Akçaburgaz Mahallesi 119, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / Istanbul

For the product: Low-voltage busbar trunking system

Trade name: EAE

Type/Model: DAB Line 06

Ratings:  $I_{na}$  63 A,  $I_{nc}$  32 A,  $U_e$  230/400 V,  $U_i$  690 V,  $U_{imp}$  6 kV,  
 $I_{cc}$  16 kA at 400 V, IP55, for more details see annex

Manufactured by: EAE Elektrik Asansör End.  
Insaat San. ve Tic. A.S.  
Akçaburgaz Mahallesi 119, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / Istanbul

Subject: Design verification

Requirements: IEC 61439-6: 2012; Clauses: 10.2.3, 10.2.6, 10.2.7, 10.2.101, 10.3 10.4, 10.5,  
10.9, 10.10, 10.11 and Annex BB, CC, and DD

Remarks: Busbar trunking system consists of incoming box, joints, straight lengths, tap-off  
outlets, tap-off box and end box.

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2174490.01-INC, dated 4 December 2014.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Arnhem, 4 December 2014

Number: 2174490.100

DEKRA Certification B.V.



F.S. Strikwerda  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands  
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396



# TEST CERTIFICATE

Issued to: EAE Elektrik Asansör End.  
Insaat San. ve Tic. A.S.  
Akçaburgaz Mahallesi 119, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / Istanbul

For the product: Low-voltage busbar trunking system

Trade name: EAE

Type/Model: DAB Line 08

Ratings:  $I_{nA}$  80 A,  $I_{nc}$  32 A,  $U_e$  230/400 V,  $U_i$  690 V,  $U_{imp}$  6 kV,  
 $I_{cc}$  16 kA at 400 V, IP55, for more details see annex

Manufactured by: EAE Elektrik Asansör End.  
Insaat San. ve Tic. A.S.  
Akçaburgaz Mahallesi 119, Sokak No: 10  
34510 Esenyurt / Istanbul

Subject: Design verification

Requirements: IEC 61439-6: 2012; Clauses: 10.2.3, 10.2.6, 10.2.7, 10.2.101, 10.3, 10.4, 10.5,  
10.9, 10.10, 10.11 and Annex BB, CC, and DD

Remarks: Busbar trunking system consists of incoming box, joints, straight lengths, tap-off  
outlets, tap-off box and end box.

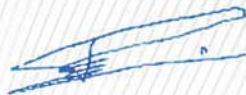
This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2174490.02-INC, 4 December 2014.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is no the responsibility of DEKRA.

Arnhem, 4 December 2014

Number: 2174490.101

DEKRA Certification B.V.



F.S. Strikwerda  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands  
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396





| Перечень деталей |     |            |
|------------------|-----|------------|
| No               | тип | количество |
|                  |     |            |

фирма :  
проект :  
проект No :

проектант :  
дата :  
подпись :

подготовил

EAE

просим использовать копии



## E-LINE KX

Шинопроводы магистральные  
630...6300 A



## E-LINE CR

Шинопроводы магистральные  
с литой изоляцией  
630...6300 A



## E-LINE KB

Шинопроводы магистральные  
800...6300 A



## E-LINE KO-II

Шинопроводы распределительные  
160...800 A



## E-LINE MK

Шинопроводы распределительные  
100-160-225 A



## E-LINE KAP

Шинопроводы распределительные  
40-63 A



## E-LINE DL

Шинопроводы осветительные  
с дублированной линией  
/ Plug-in 25-32-40 A



## E-LINE KAM

Шинопроводы осветительные  
25-32 A



## E-LINE TB

Шинопроводы троллейные  
35...250 A



## E-LINE DK

Подкровные системы распределения  
кабелей



## E-LINE UK

Кабеленесущие системы и аксессуары



**EAE Elektrik A.S., Турция.**  
Адрес: 34510, Акчабургаз  
Махаллеси, 119 Сокак, д.10-  
Есенюрт/ Стамбул/ Турция.  
Тел: +90 (212) 866 20 00  
Факс: +90 (212) 886 24 20  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)

**EAE Elektrik A.S.**  
Представительство в РФ  
Адрес: 107140, Москва  
Русаковская ул., д.13  
БЦ Бородино Плаза  
Тел: +7 (495) 510 66 01

**ООО «ЕАЕ»**  
Завод в РФ  
Адрес: 601603, Владимирская область,  
Александровский район, д. Марино,  
ул. Каринское шоссе, д.2  
Тел: +7 (919) 029 88 55

IEC 61439-6



Catalogue 16-Ru / Rev 05 1000 pcs. 12/01/2015  
ATA LTD. / A.C.E./ 612 40 66

Производитель сохраняет за собой право вносить любые изменения характеристик, приведенных в каталоге.

