

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

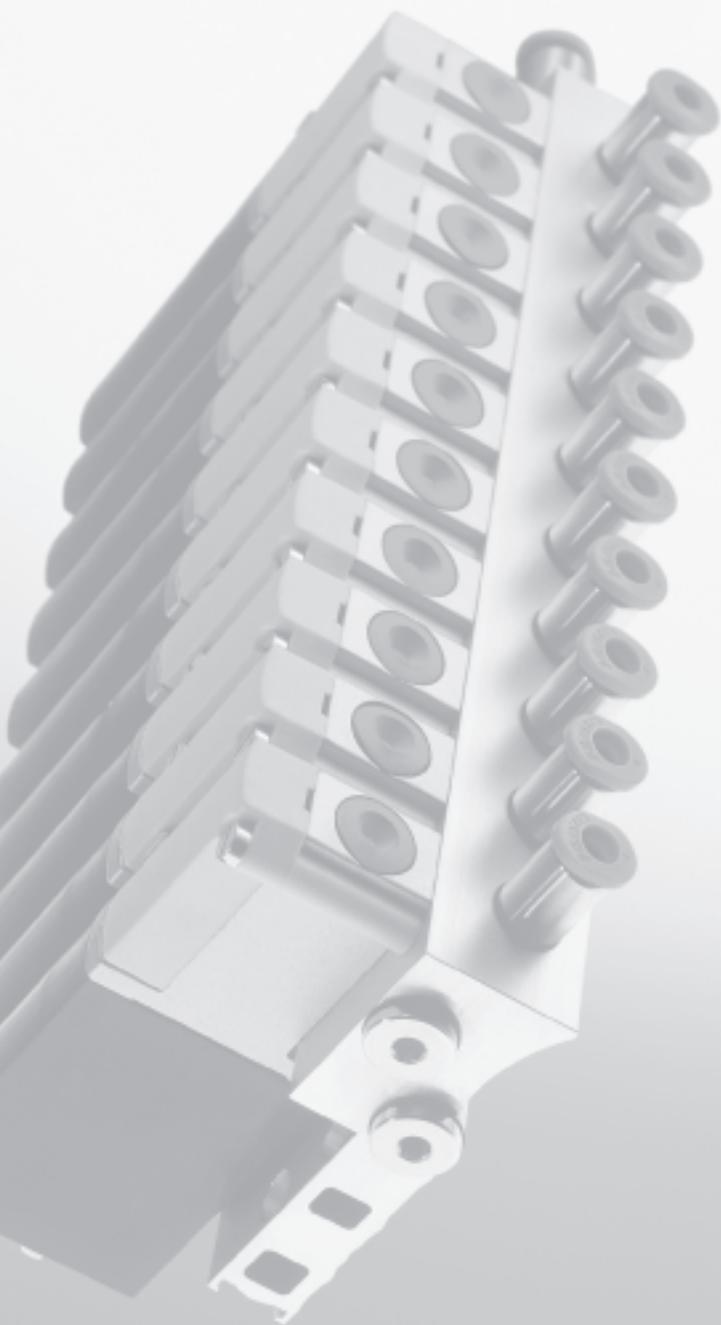
FESTO



- Распределители прямого действия
- Быстрое срабатывание за 2...3 мс
- Стандартный номинальный расход 100 ... 400 л/мин.
- Компактный дизайн
- Гибкая конструкция коллекторов
- Не содержит меди и PTFE

**Быстро переключающиеся
распределители - это больше,
чем просто
быстродействующие**

FESTO



Быстрее: Монтаж

С этими новыми распределителями экономия начинается уже с этапа определения размеров благодаря специальной программе симуляции. Встроенные кабели с классом защиты IP 40/IP65 или кабели с разъемами M8 для подключения к распределительным многополюсным колодкам или выходным модулям пневмоостровов значительно сокращают время монтажа. На коллекторной плате PRS можно получить собранный и проверенный блок с числом распределителей до 10.

Короче: Время переключения

Каждое время переключения менее, чем за 2 или 3 мс, возможно при питании 24 В DC без "внешнего перевозбуждения". Через несколько миллисекунд встроенная схема снижает потребление мощности, что гарантирует продолжительность включения 100%. Это делает возможным простое и прямое управление от стандартных выходов ПЛК 24 В DC/1 А. Даже при непрерывном использовании отклонение времени переключения менее 0,2 мс. Идеально, например, при обработке фармацевтической продукции.

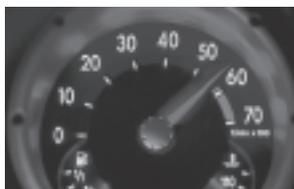
Больше разнообразия: Гибкость

Наличие нескольких типов распределителей MN2/MN3 особенно важно для электронной промышленности, медицинской техники и операций перемещения и сборки. Когда нужно иметь время срабатывания 7 мс при обычных внешних условиях, можно использовать вариант с обычной техникой соединения IP 40. Кроме подключения сбоку или сверху с помощью вставных разъемов или к блоку распределителей с разъемом SUB-D можно выбирать различные рабочие напряжения: 5, 12 или 24 В DC.

Быстродействующие профессионалы со временем переключения 2...3 миллисекунды

Новое поколение распределителей с управлением от 24 В постоянного тока (DC) по праву заслужило название быстродействующих. Время переключения до 2 мс (МН4 до 3) позволяет получать минимальное время рабочего цикла или резерв производительности – и все это при отклонении срабатывания в пределах 0,2 мс.

Их легко модифицировать под существующее оборудование или вставлять в новые проекты. Компактная конструкция, естественно, означает высокую плотность монтажа на коллекторе. Это существенно при использовании сдува деталей, упаковке, дозировке и, конечно, подходит для работы с вакуумом.



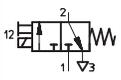
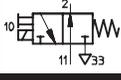
Быстродействующие распределители MН2

Обзор продукции

FESTO

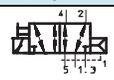
Распределители, оптимизированные по применению
 Быстродействующие распределители

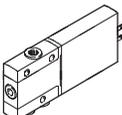
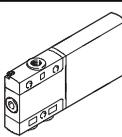
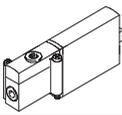
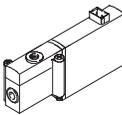
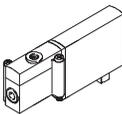
3.2

| Функция | Обозначение | Конструкция | Время срабатывания [мс] | | Рабочее напряжение [В DC] | Нет меди и PTFE | → Стр. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|-----------------|------------|
| | | | 2 | 7 | | | |
| 3/2-распределитель ²⁾ | Стандартный номинальный расход 100 л/мин. | | | | | | |
| |  | Отдельный распределитель | ■ ¹⁾ | ■ | 5, 12, 24 | ■ | 2 / 3.2-7 |
| |  | Распределитель полустыкового монтажа | ■ ¹⁾ | ■ | 5, 12, 24 | ■ | 2 / 3.2-8 |
| |  | Распределитель стыкового монтажа | ■ ¹⁾ | ■ | 5, 12, 24 | ■ | 2 / 3.2-11 |

1) Время переключения 2 мс только при напряжении 24 В DC и плоских контактах или встроеном кабеле

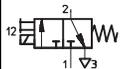
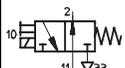
2) Можно использовать как 2/2-распределитель при уплотнении канала 1 или 3

| Функция | Обозначение | Конструкция | Время срабатывания [мс] | Рабочее напряжение [В DC] | Нет меди и PTFE | Примечание |
|--------------------|---|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| | | | 2 | | | |
| 5/2-распределитель | Стандартный номинальный расход 100 л/мин. | | | | | |
| |  | Отдельный | ■ | 24 | ■ | В продаже с начала 2006 года |
| | | Полустыкового монтажа | ■ | 24 | ■ | |
| | Стыкового монтажа | ■ | 24 | ■ | | |

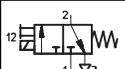
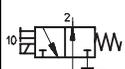
| Варианты монтажа | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Механическое присоединение | | Отдельный распределитель | Распределитель полустыкового монтажа | Распределитель стыкового монтажа | | |
| Электрическое присоединение | | | | | | |
| Плоские контакты | | | | | | |
|  | Прямой монтаж | ■ | - | - | | |
| | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ | | |
| Встроенный кабель | | | | | | |
|  | Прямой монтаж | ■ | - | - | | |
| | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ | | |
| Разъем сзади (НС) | | | | | | |
|  | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ | | |
| Разъем сверху (ТС) | | | | | | |
|  | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ | | |
| Разъем снизу (PI) | | | | | | |
|  | Индивидуальная плата с розеткой | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж с розетками | - | ■ | ■ | | |
| | Блочный монтаж с розетками в основании и электрическим многополюсным разъемом | - | ■ | ■ | | |

Быстродействующие распределители МН3 / МН4

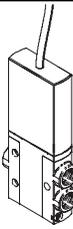
Обзор продукции

| Функция | Обозначение | Конструкция | Время срабатывания [мс] | | Рабочее напряжение [В DC] | Не содержит меди и PTFE | → Стр. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------|
| | | | 3 | 8 | | | |
| 3/2-распределитель ¹⁾ | Стандартный номинальный расход 200 л/мин. | | | | | | |
| |  | Отдельный распределитель | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-7 |
| | | Распределитель полустыкового монтажа | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-8 |
| |  | Распределитель стыкового монтажа | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-11 |

1) Можно использовать как 2/2-распределитель при уплотнении канала 1 или 3

| Функция | Обозначение | Конструкция | Время срабатывания [мс] | | Рабочее напряжение [В DC] | Не содержит меди и PTFE | → Стр. |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------|
| | | | 3,5 | 9 | | | |
| 3/2-распределитель ¹⁾ | Стандартный номинальный расход 400 л/мин. | | | | | | |
| |  | Отдельный распределитель | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-7 |
| | | Распределитель полустыкового монтажа | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-8 |
| |  | Распределитель стыкового монтажа | ■ | ■ | 24 | ■ | 2 / 3.2-11 |

1) Можно использовать как 2/2-распределитель при уплотнении канала 1 или 3

| Варианты монтажа | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Механическое присоединение | | Отдельный распределитель | Распределитель полустыкового монтажа | Распределитель стыкового монтажа |
| Электрическое присоединение | | | | |
| Плоские контакты | | | | |
|  | Прямой монтаж | ■ | - | - |
| | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ |
| Встроенный кабель | | | | |
|  | Прямой монтаж | ■ | - | - |
| | Индивидуальная плата | - | ■ | ■ |
| | Блочный монтаж | - | ■ | ■ |

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

Система обозначений

МН P 2 - M 5 Н - 3/2 - O - M5 - TC

Семейство распределителей

МН Миниатюрные и быстродействующие

Конструкция

E Отдельный распределитель
 P Распределитель полустыкового монтажа
 A Распределитель стыкового монтажа

Размер

2 Расход 100 л/мин.
 3 Расход 200 л/мин.
 4 Расход 400 л/мин.

Система привода

M Переключение электромагнитом

Время срабатывания

S 7 мс (8 мс для МН3; 9 мс для МН4)
 S 2 мс (3 мс для МН3 и МН4)

Рабочее напряжение

4 5 В DC
 5 12 В DC
 1 24 В DC

Ключ ручного дублирования

H Без фиксации

Функция

3/2 3/2-распределитель прямого действия
 5/2 5/2-распределитель прямого действия

Нормальное положение

G Закрыт
 O Открыт

Присоединительная резьба

2 Номинальный размер 2 мм (3 или 4 мм)
 M5 Резьба М5
 M7 Резьба М7
 1/8 Резьба G¹/₈
 1/4 Резьба G¹/₄
 QS4 Цанговый штуцер для шланга с Н.К. 4 мм
 QS6 Цанговый штуцер для шланга с Н.К. 6 мм
 QS8 Цанговый штуцер для шланга с Н.К. 8 мм

Электрическое присоединение

Плоские контакты для розетки KMYZ-...
 K Встроенный кабель, 2,5 м длиной
 HC Разъем сзади для розетки КМН
 TC Разъем сверху для розетки КМН
 PI Разъем снизу для вставного соединения

Примечание

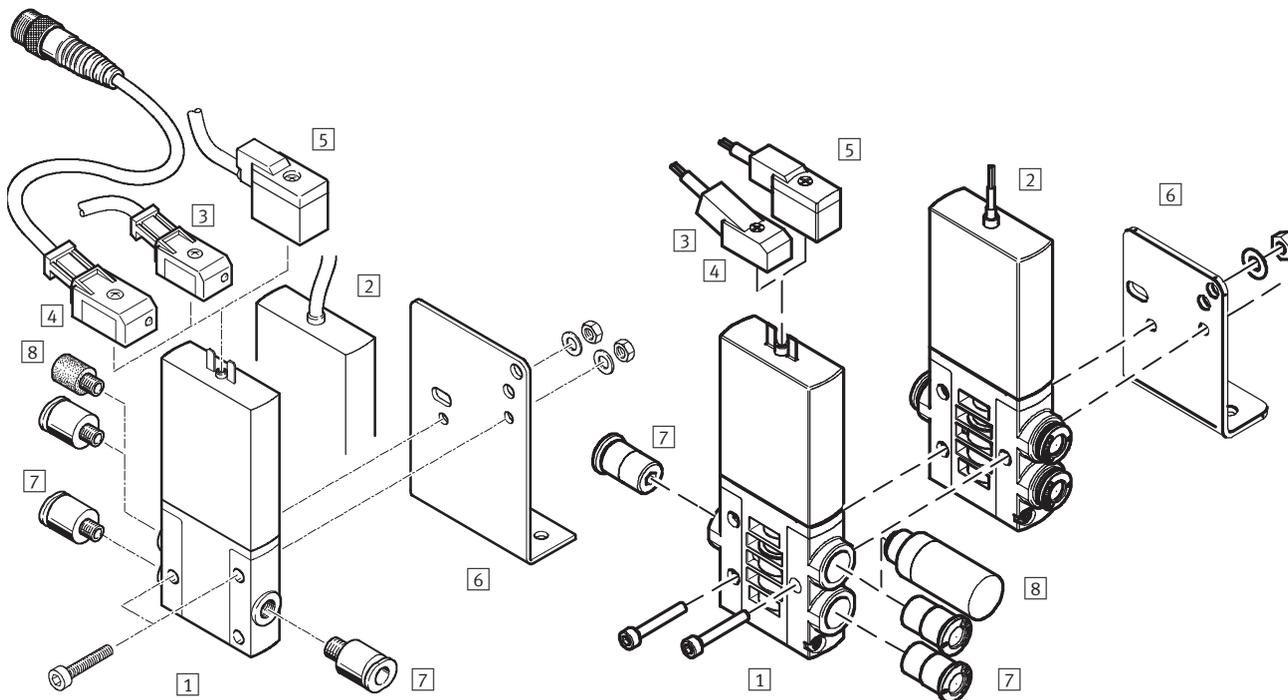
Дополнительные варианты и принадлежности можно сконфигурировать и заказать с помощью модульной системы продукции МН2 → Каталог на CD.

Быстродействующие распределители MNE2 / MNE3 / MNE4

FESTO

Обзор принадлежностей – Отдельный распределитель

Соединение через плоские контакты
Соединение через встроенный кабель



Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

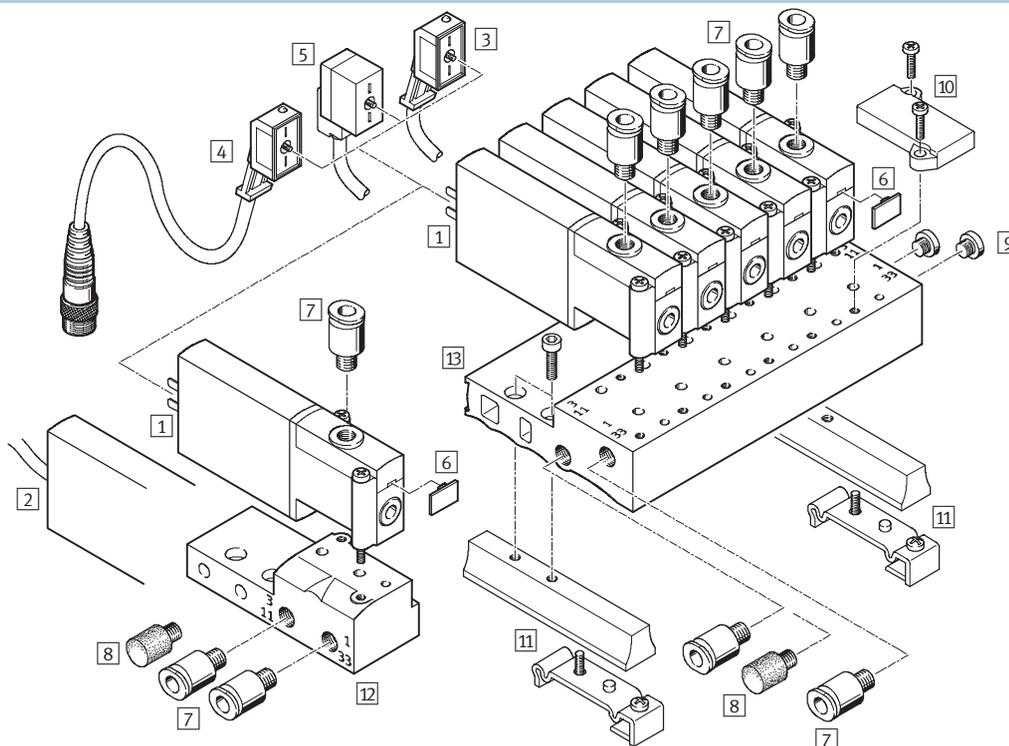
| Распределители и принадлежности | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|
| | Краткое описание | → Стр. | |
| 1 | Отдельный распределитель MNE2-.../MNE3-.../MNE4-... | С плоскими контактами | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Отдельный распределитель MNE2-...-K/ MNE2-...-K/ MNE2-...-K | Со встроенным кабелем и цанговыми штуцерами | 2 / 3.2-14 |
| 3 | Штекерная розетка с кабелем KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом и PUR кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 4 | Штекерная розетка с кабелем KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом, PUR кабелем и штекером M8 | 2 / 3.2-32 |
| 5 | Штекерная розетка с кабелем KMYZ-4 (IP 40) | С ПВХ кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Монтажная скоба MNE2-BG-L | – | 2 / 3.2-16 |
| 7 | Цанговый штуцер QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по SETOP RP 54 P | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушители UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 6.1-1 |

Быстродействующие распределители MHP2 / MHP3 / MHP4

FESTO

Обзор принадлежностей – Распределитель полустыкового монтажа

Соединение через плоские контакты
Соединение через встроенный кабель ...-К



Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

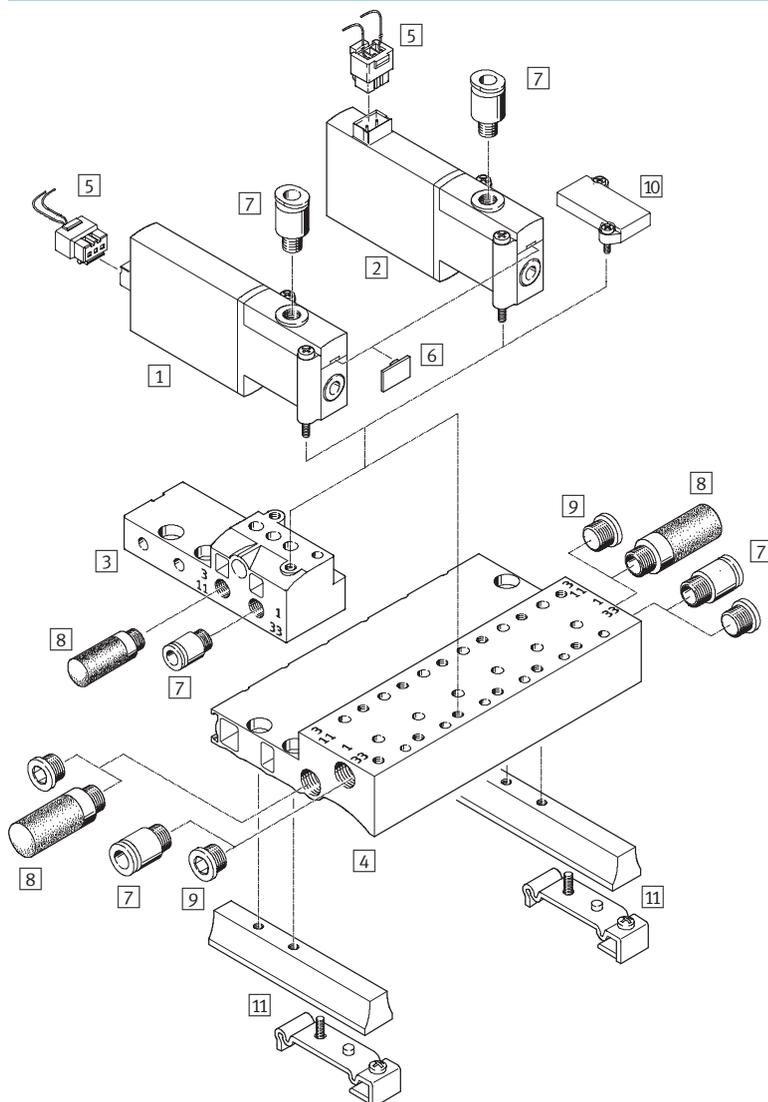
| Распределители и принадлежности | | Краткое описание | → Стр. |
|---------------------------------|---|---|------------|
| 1 | Распределитель полустыкового монтажа MHP2-.../MHP3-.../MHP4-... | С плоскими контактами | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Распределитель полустыкового монтажа MHP2-...-К/MHP3-...-К/MHP4-...-К | Со встроенным кабелем | 2 / 3.2-14 |
| 3 | С KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом и PUR кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 4 | Штекерная розетка с кабелем KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом, PUR кабелем и штекером M8 | 2 / 3.2-32 |
| 5 | Штекерная розетка с кабелем KMYZ-4 (IP 40) | С ПВХ кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка MN-BZ-80X | Для идентификации распределителей | 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые/резьбовые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по SETOP RP 54 P | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 6.1-1 |
| 9 | Заглушка B | Для закрытия неиспользуемых каналов | 3 / 5.10-1 |
| 10 | Плита-заглушка MHP2-BP-3/MHP3-BP-3/MHP4-BP-3 | Для закрытия свободных позиций | 2 / 3.2-32 |
| 11 | Монтаж на H-рейке MHP2-BG-NRH-35 (для MHP2-)/CPV10/14-VI-BG-NRH-35 | - | 2 / 3.2-32 |
| 12 | Индивидуальная плата MHP2-AS-3-M5 / MHP3-AS-3-1/8 / MHP4-AS-3-1/4 | Для распределителя полустыкового монтажа | 2 / 3.2-32 |
| 13 | Коллекторная плата MHP2-PR...-3 / MHP3-PR...-3 / MHP4-PR...-3 | Для 2, 4, 6, 8 или 10 распределителей полустыкового монтажа | 2 / 3.2-32 |

Быстродействующие распределители MHP2

FESTO

Обзор принадлежностей – Распределитель полустыкового монтажа

Разъем сзади ...-НС
Разъем сверхуТС



| Распределители и принадлежности | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|
| | Краткое описание | → Стр. | |
| 1 | Полустыковой распределитель MHP2-...-НС | Разъем сзади | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Полустыковой распределитель MHP2-...-ТС | Разъем сверху | 2 / 3.2-14 |
| 3 | Индивидуальная плата MHP2-AS-3-M5 | Для распределителя полустыкового монтажа | 2 / 3.2-16 |
| 4 | Коллекторная плата MHP2-PR...-3 | Для распределителя полустыкового монтажа | 2 / 3.2-32 |
| 5 | Штекерная розетка КМН (IP 40) | С кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка МН-BZ-80X | Для идентификации распределителей | 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые/резьбовые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по SETOP RP 54 P | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 6.1-1 |
| 9 | Заглушка В | Для закрытия неиспользуемых каналов | 3 / 5.10-2 |
| 10 | Плита-заглушка MHP2-BP-3 | Для закрытия свободных позиций | 2 / 3.2-32 |
| 11 | Для монтажа на H-рейке MHP2-BG-NRH-35 | - | 2 / 3.2-32 |

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

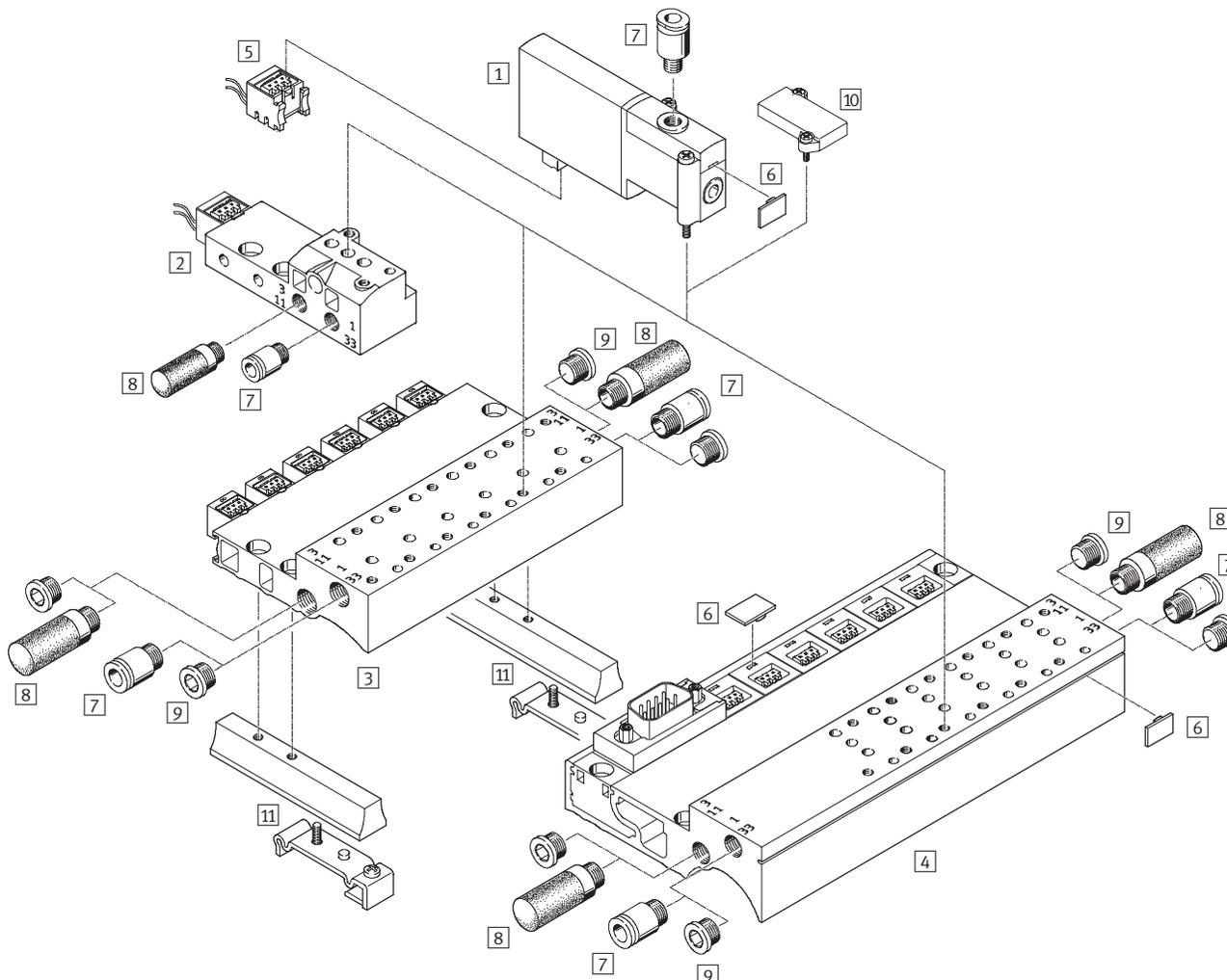
3.2

Быстродействующие распределители MHP2

Обзор принадлежностей – Распределитель полустыкового монтажа

FESTO

Разъем снизу ...-PI



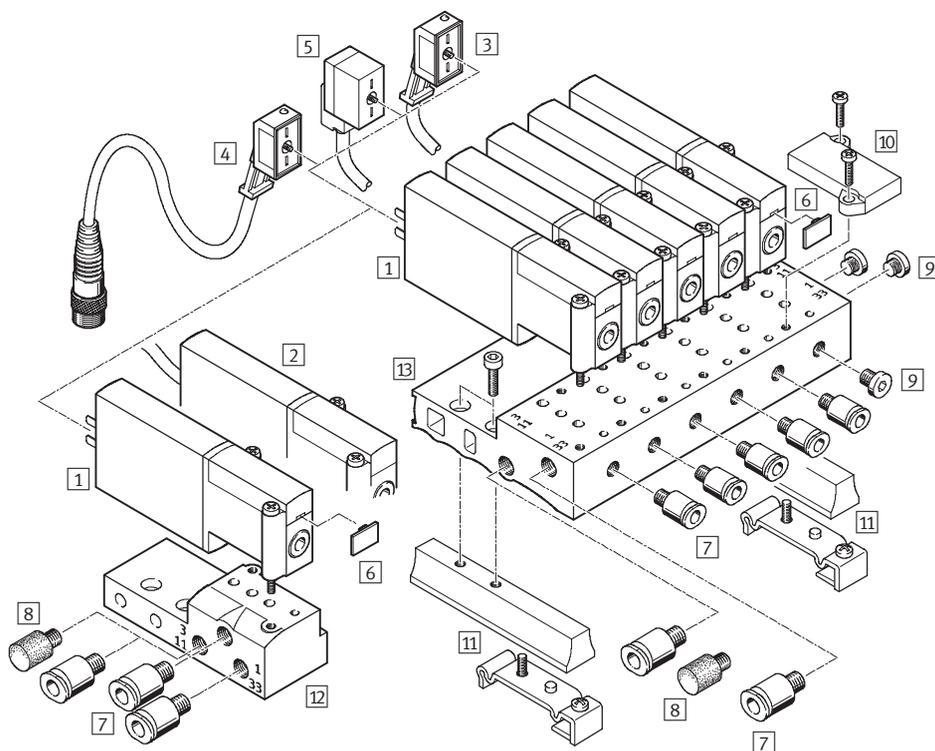
| Распределители и принадлежности | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|
| | Краткое описание | → Стр. | |
| 1 | Полустыковой распределитель MHP2-...-PI | Разъем снизу | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Индивидуальная плита MHP2-AS-3-M5-PI | Для распределителя полустыкового монтажа | 2 / 3.2-14 |
| 3 | Коллекторная плита MHP2-PR...-3-PI | С розетками в основании | 2 / 3.2-32 |
| 4 | Коллекторная плита MHP2-PR...-3-PI-D... | С розетками в основании и электрическим многополюсным разъемом | 2 / 3.2-32 |
| 5 | Основание розетки MHP-PI (IP 40) | – | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка MН-BZ-80X | Для идентификации распределителей | 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые/резьбовые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром по SETOP RP 54 P | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 3.6-1 |
| 9 | Заглушка В | Для закрытия неиспользуемых каналов | 3 / 5.10-2 |
| 10 | Плита-заглушка MHP2-BP-3-PI | Для закрытия свободных позиций | 2 / 3.2-32 |
| 11 | Для монтажа на H-рейке MHP2-BG-NRH-35 | – | 2 / 3.2-32 |

Быстродействующие распределители MHA2 / MHA3 / MHA4

FESTO

Обзор принадлежностей – Распределитель стыкового монтажа

Соединение через плоские контакты
Соединение через встроенный кабель ...-К



Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

| Распределители и принадлежности | | |
|---------------------------------|--|---|
| | Краткое описание | → Стр. |
| 1 | Распределитель стыкового монтажа MHA2-... / MHA3-... / MHA4-... | С плоскими контактами 2 / 3.2-14 |
| 2 | Распределитель стыкового монтажа MHA2-...-К / MHA3-...-К / MHA4-...-К | Со встроенным кабелем 2 / 3.2-14 |
| 3 | Штекерная розетка KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом и PUR кабелем 2 / 3.2-32 |
| 4 | Штекерная розетка KMYZ-3 (IP 65) | Со светодиодом, PUR кабелем и штекером M8 2 / 3.2-32 |
| 5 | Штекерная розетка KMYZ-4 (IP 40) | С ПВХ кабелем 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка MH-BZ-80X | Для идентификации распределителей 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах 3 / 6.1-1 |
| 9 | Заглушка В | Для закрытия неиспользуемых каналов 3 / 5.1--2 |
| 10 | Плита-заглушка MHA2-BP-3 / MHA3-BP-3 / MHA4-BP-3 | Для закрытия свободных позиций 2 / 3.2-32 |
| 11 | Монтаж на Н-рейке MHA2-BG-NRH-35 / CPV10/14-VI-BG-NRH-35 | - 2 / 3.2-32 |
| 12 | Индивидуальная плата MHA2-AS-3-M5 / MHA3-AS-3-1/8 / MHA4-AS-3-1/4 | Для распределителя стыкового монтажа 2 / 3.2-16 |
| 13 | Коллекторная плата MHA2-PR...-3-M5 / MHA3-PR...-3-1/8 / MHA3-PR...-3-1/4 | Для 2, 4, 6, 8 или 10 распределителей стыкового монтажа 2 / 3.2-32 |

Быстродействующие распределители MHA2

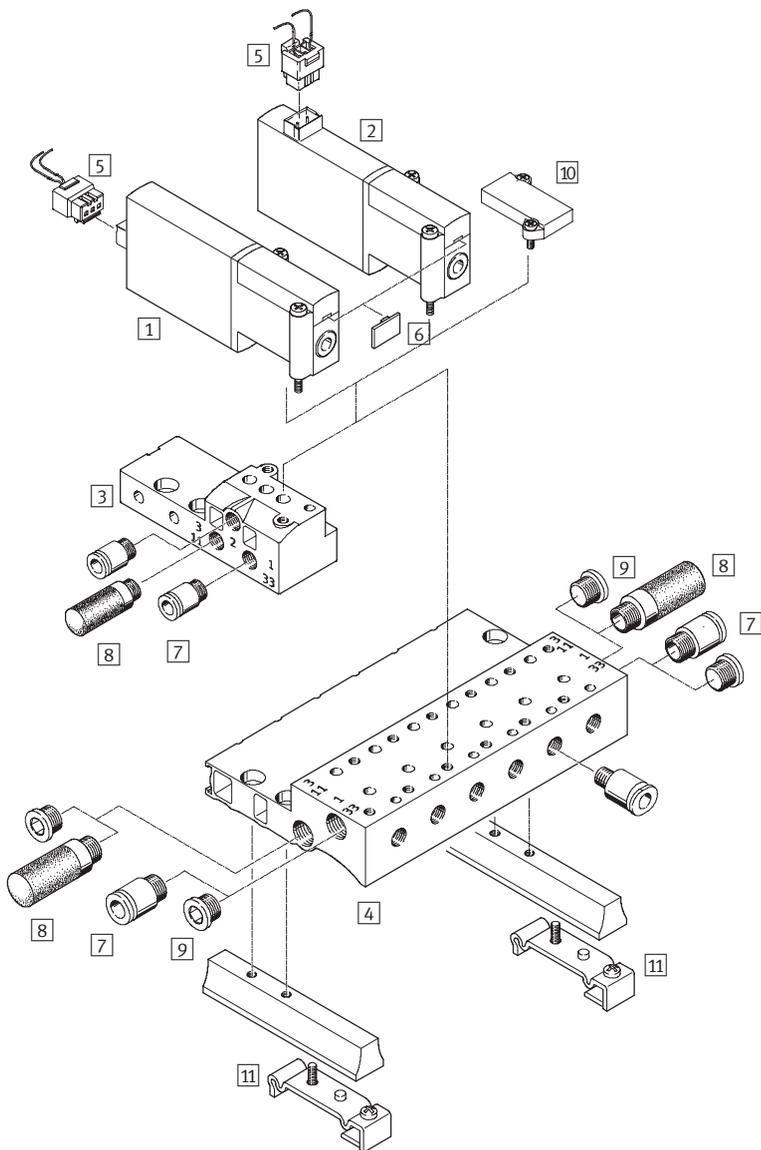
Обзор принадлежностей – Распределитель стыкового монтажа

FESTO

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

Разъем сзади ...-HC
Разъем сверху ...-TC



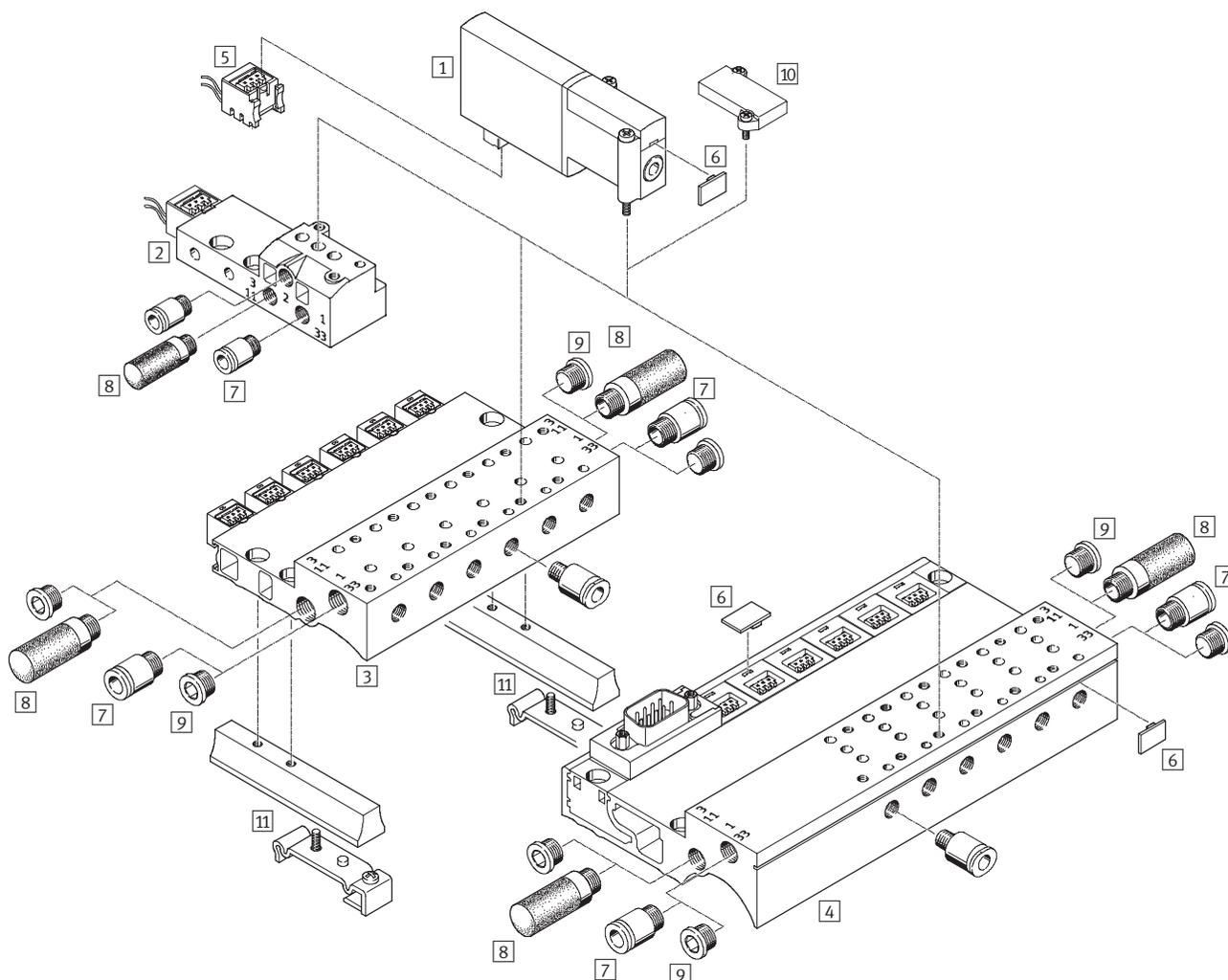
| Распределители и принадлежности | | | |
|---------------------------------|--|--|------------|
| | Краткое описание | → Page | |
| 1 | Распределитель стыкового монтажа MHA2-...-HC | Разъем сзади | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Распределитель стыкового монтажа MHA2-...-TC | Разъем сверху | 2 / 3.2-14 |
| 3 | Индивидуальная плата MHA2-AS-3-M5 | Для распределителя стыкового монтажа | 2 / 3.2-30 |
| 4 | Коллекторная плата MHA2-PR...-3 | Для распределителя стыкового монтажа | 2 / 3.2-32 |
| 5 | Штекерная розетка КМН (IP 40) | С кабелем | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка МН-BZ-80X | Для идентификации распределителей | 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 6.1-1 |
| 9 | Заглушка В | Для закрытия неиспользуемых каналов | 3 / 5.10-2 |
| 10 | Плита-заглушка MHA2-BP-3 | Для закрытия свободных позиций | 2 / 3.2-32 |
| 11 | Монтаж на Н-рейке MHA2-BG-NRH-35 | - | 2 / 3.2-32 |

Быстродействующие распределители MHA2

FESTO

Обзор принадлежностей – Распределитель стыкового монтажа

Разъем снизу ...-PI



Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

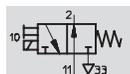
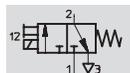
| Распределители и принадлежности | | Краткое описание | → Стр. |
|---------------------------------|--|--|------------|
| 1 | Распределитель стыкового монтажа MHA2-...-PI | Разъем снизу | 2 / 3.2-14 |
| 2 | Индивидуальная плата MHA2-AS-3-M3-PI | С розеткой в основании | 2 / 3.2-21 |
| 3 | Коллекторная плата MHA2-PR...-3-M3-PI | С розетками в основании | 2 / 3.2-21 |
| 4 | Коллекторная плата MHA2-PR...-3-M5-PI-D... | С розетками в основании и электрическим многополюсным разъемом | 2 / 3.2-21 |
| 5 | Основание розетки MHA2-PI (IP 40) | — | 2 / 3.2-32 |
| 6 | Табличка MHA2-BZ-80X | Для идентификации распределителей | 2 / 3.2-32 |
| 7 | Цанговые штуцеры QS | Для подключения шлангов со стандартным внешним диаметром | 3 / 5.4-1 |
| 8 | Глушитель UC | Для установки в выхлопных каналах | 3 / 6.1-1 |
| 9 | Заглушка B | Для закрытия неиспользуемых каналов | 3 / 5.10-2 |
| 10 | Плита-заглушка MHA2-BP-3-PI | Для закрытия свободных позиций | 2 / 3.2-32 |
| 11 | Монтаж на H-рейке MHA2-BG-NRH-35 | — | 2 / 3.2-32 |

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

FESTO

Технические данные

Функция



⚡ - Напряжение
5, 12, 24 В DC (МН2)
24 В DC (МН3 и МН4)

⚡ - Давление
-0.9 ... +8 бар

🌡 - Диапазон температур
-5 ... +40°C

Отдельный распределитель (МНЕ)



Полустыковой монтаж на коллекторной плите (МНР)



Стыковой монтаж на коллекторной плите (МНА)



Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

| Основные характеристики | | МН2 | МН3 | МН4 |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Размер | | | | |
| Функция | | 3/2-распределитель, одна катушка ¹⁾ (вариант 5/2 для МН2) | | |
| Конструкция | | Дисковый клапан/седло | | |
| Принцип уплотнения | | Мягкий | | |
| Способ управления | | Электрическое | | |
| Тип управления | | Прямое | | |
| Направление потока | | Нереверсивное | | |
| Функция выхлопа | | С управлением расходом | | |
| Ручное дублирование | | Без фиксации | | |
| Положение монтажа | | Любое | | |
| Ширина корпуса / монтажный шаг на плите | [мм] | 10 / 14 | 14 / 19 | 18 / 24 |
| Номинальный размер | [мм] | 2 | 3 | 4 |
| Стандартный номинальный расход | [л/мин] | 100 | 200 | 400 |
| Тип монтажа | | Через сквозные отверстия, полустыковой, стыковой | | |
| Подвод воздуха | Присоединительная резьба | M7 или M5 | G ¹ / ₈ | G ¹ / ₄ |
| | Цанговый штуцер для шланга | с Н.К. 4 мм | с Н.К. 6 мм | с Н.К. 8 мм |
| Габариты отдельного распределителя | [мм] | 73 x 10 x 34 (5/2: 84 x 10 x 34) | 95 x 14 x 54 | 116 x 18 x 63 |
| Вес продукта | [г] | 50 | 120 | 270 |

1) Можно использовать как 2/2-распределитель при уплотнении канала 1 или 3

Условия рабочей и окружающей среды

| | | | |
|--|-------|--|---|
| Рабочая среда | | Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без, вакуум | |
| Диапазон рабочего давления | [бар] | -0.9 ... +8 | |
| Окружающая температура | [°C] | -5 ... +40 (100%-е включение); для отдельного распределителя +60 | |
| Температура среды | [°C] | -5 ... +40 (100%-е включение); для отдельного распределителя +60 | |
| Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾ | | 1 | 2 |

1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.1
Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Открытые поверхности, которые имеют специальные декоративные требования, могут контактировать с окружающей промышленной атмосферой, смазкой и охлаждающими жидкостями.

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

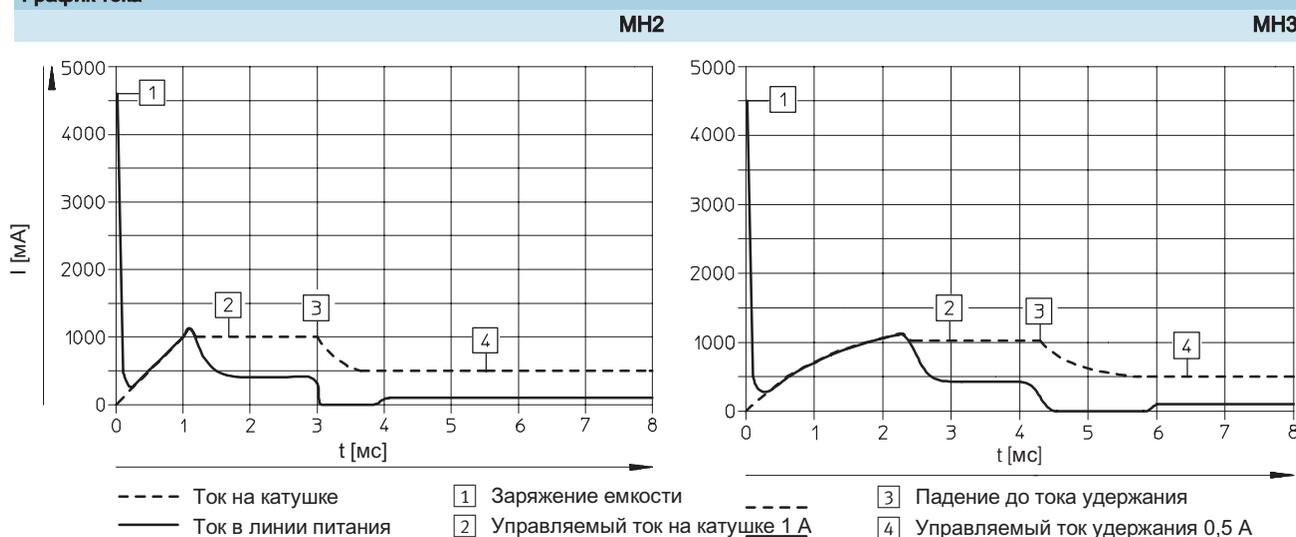
FESTO

Технические данные

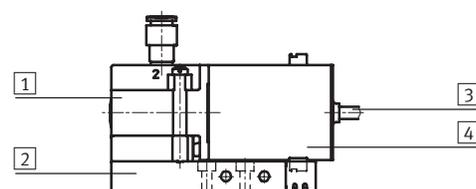
| Электрические характеристики | | | | |
|--|--------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Размер | | МН2 | МН3 | МН4 |
| Рабочее напряжение | [В DC] | 5 ±10%, 12 ±10%, 24 ±10% | | 24 ±10% |
| Тип присоединений | | Плоские контакты или встроенный кабель | | |
| Потребление энергии | | | | |
| С быстродействующей электроникой | [Вт] | 5 примерно на 3 мс, затем 1,25 Вт (5/2: 6,5 и затем 1,625) | 6,5 примерно на 4,5 мс, затем 1,6 Вт | 8,5 примерно на 6 мс, затем 2,1 Вт |
| Без электроники | [Вт] | 2,88 | 3,7 | 5,6 |
| Класс защиты по EN 60 529 | | | | |
| Со встроенным кабелем | | IP65 | | |
| Со штекерной розеткой с кабелем КМYZ-3 | | IP65 | | |
| С розеткой КМYZ-3 и штекером М8 | | IP65 | | |
| Со штекерной розеткой с кабелем КМYZ-4 | | IP40 | | |

| Время срабатывания и частота переключения | | | | |
|---|------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Размер | | МН2 | МН3 | МН4 |
| С быстродействующей электроникой | | | | |
| Время срабатывания вкл./выкл. | [мс] | 1,7 / 2 (+10/-30%; от 1 Гц) (5/2: 2,0 / 2) | 2,3 / 3 (+10/-30%; от 1 Гц) | 3,5 / 4 (+10/-30%; от 1 Гц) |
| Частота переключения | [Гц] | 330 (5/2: 200) | 280 | 210 |
| Без быстродействующей электроники | | | | |
| Время срабатывания вкл./выкл. | [мс] | 7 / 3,5 | 8 / 4,5 | 9 / 5 |
| Частота переключения | [Гц] | 50 | 50 | 50 |

График тока



Материалы



| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Корпус | Цинковая отливка |
| 2 | Монтажная плата | Алюминий |
| 3 | Оплетка кабеля | Полиуретан |
| 4 | Корпус катушки | Полиамид |
| — | Уплотнения | Нитриловая резина/ гидратная нитриловая резина |
| | Примечания | Не содержит меди и PTFE |

Быстродействующие распределители MHE2

Технические данные - Отдельный распределитель



Распределители, оптимизированные по применению
 Быстродействующие распределители

3.2

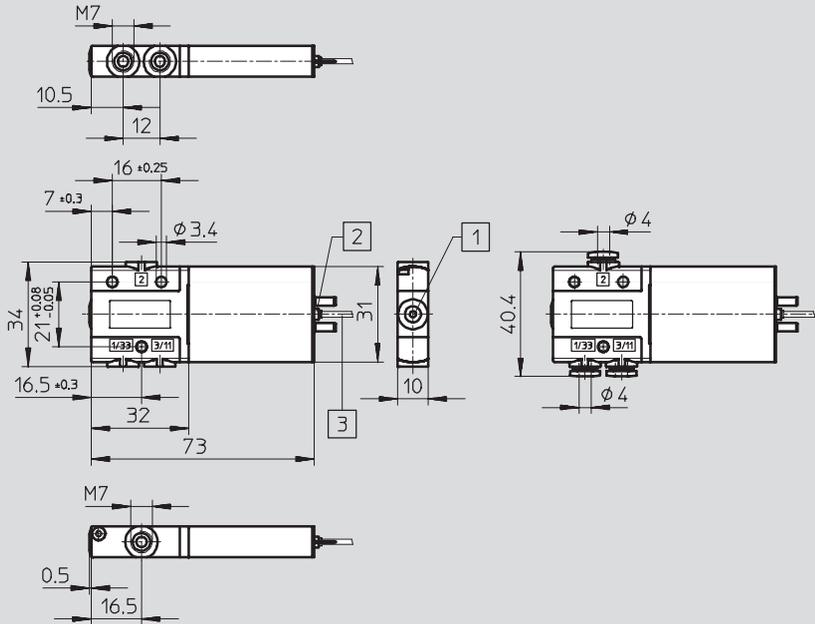
Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Распределитель с плоскими контактами или встроенным кабелем

MHE2-...-M7

MHE2-...-QS4

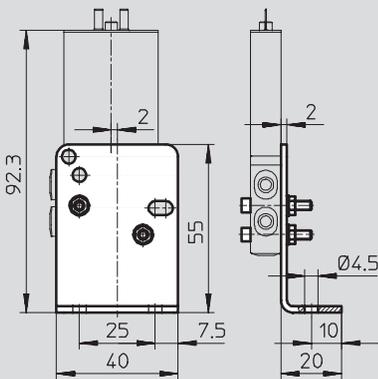


1 Ручное дублирование, со сбросом

2 Плоские контакты для розетки с кабелем KMYZ-3, KMYZ-4

3 Кабель 2,5 м

Монтажный кронштейн MHE2-BG-L



Быстродействующие распределители MHP2

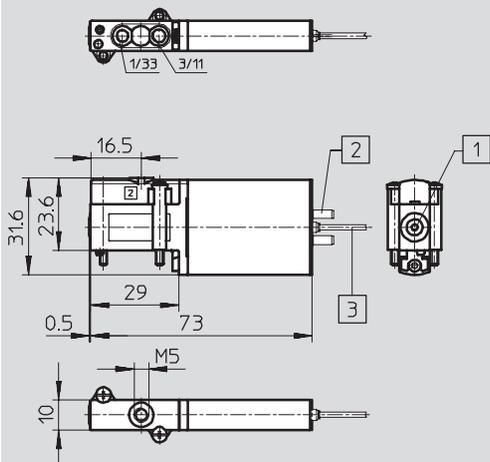
Технические данные - Распределитель полустыкового монтажа

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Размеры

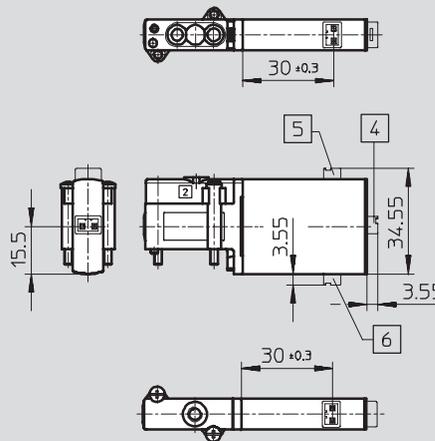
Распределитель с плоскими контактами или встроенным кабелем ...-К

Распределитель со штекерным соединением ...-ТС/НС/PI



1 Ручное дублирования, со сбросом

2 Плоские контакты для розетки с кабелем KMYZ-3, KMYZ-4



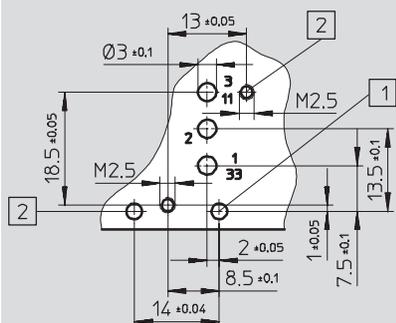
3 Кабель 2,5 м

4 Штекерное соединение НС

5 Штекерное соединение ТС

6 Штекерное соединение PI

Расположение отверстий на плате



- 1 Отверстие для кодирующего штифта, 1,7^{+0,2} мм глубиной
- 2 Монтажная резьба, 4,6⁺¹ мм глубиной

-  - Примечание

Полустыковые распределители не имеют отверстия 2.

При использовании в качестве нормально закрытого 2/2-распределителя канал 3/11 перекрыт.

При использовании в качестве нормально открытого 2/2-распределителя канал 1/33 перекрыт.

Быстродействующие распределители MHP2

Технические данные – Распределитель полустыкового монтажа



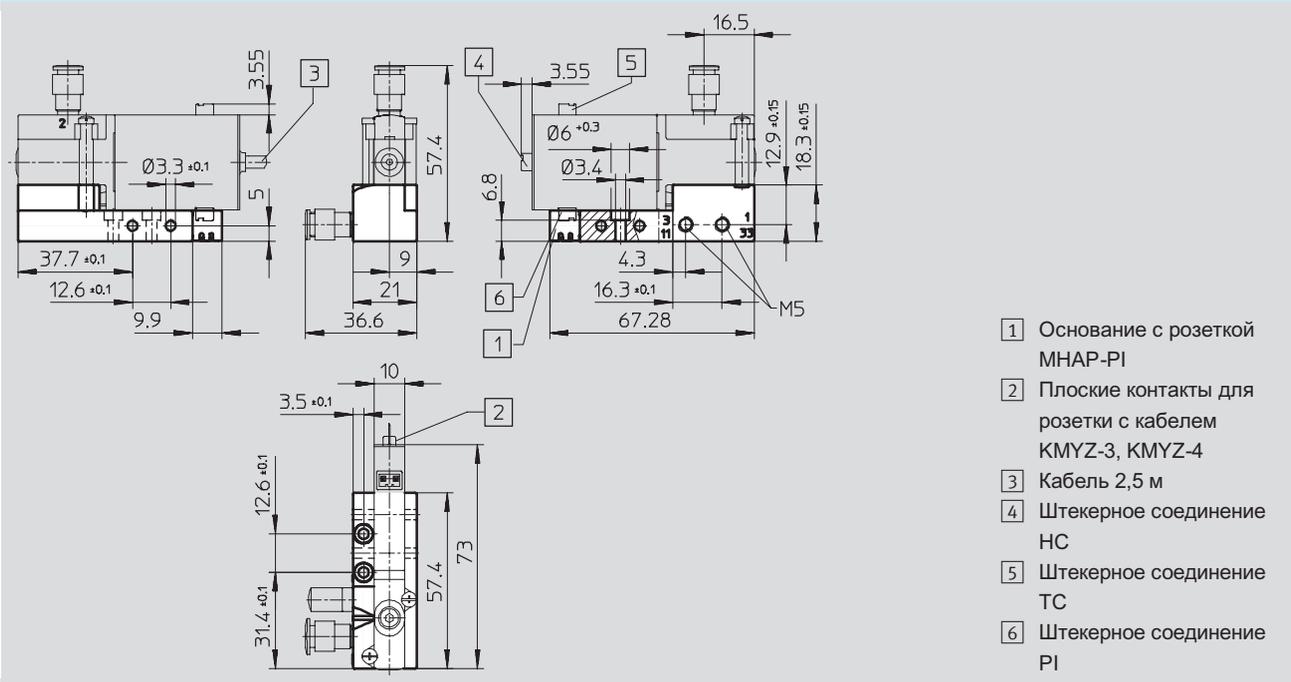
Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

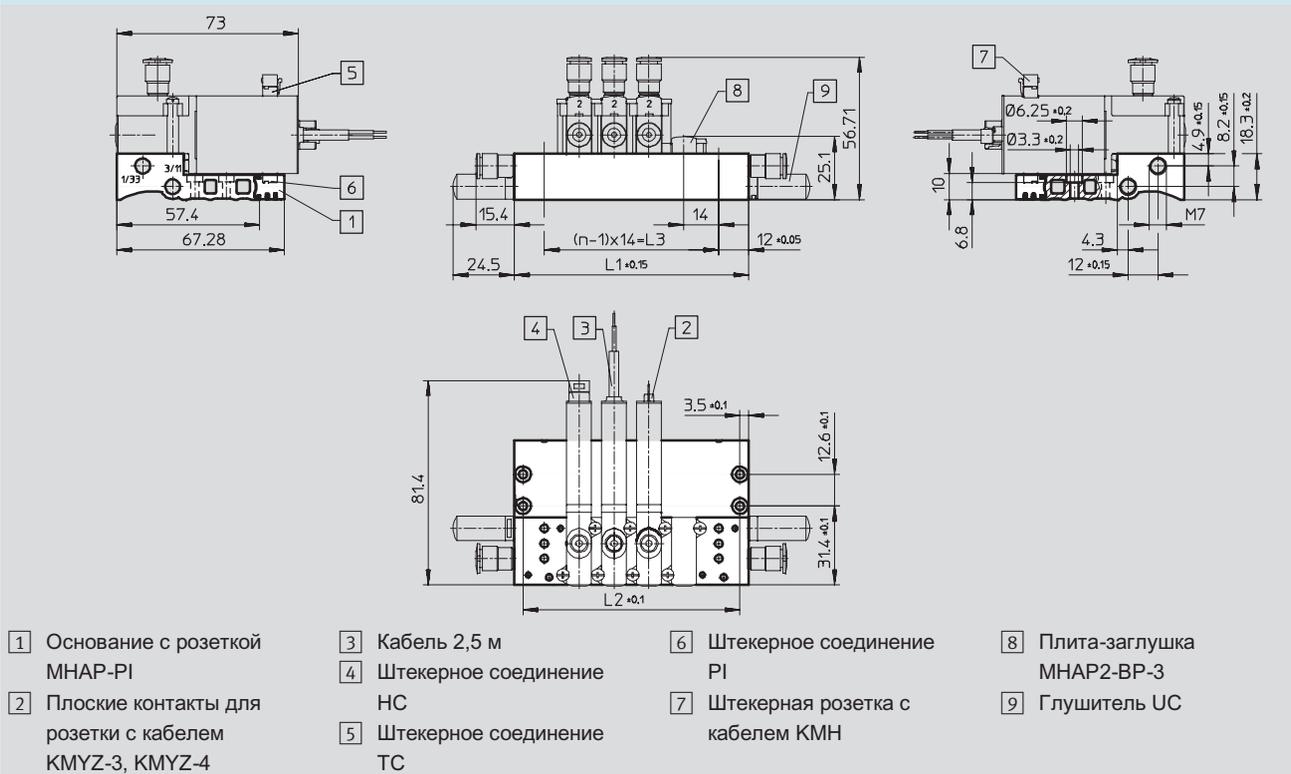
Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Индивидуальная плата



Блочный монтаж



| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|----|----|----|
| 2 | 38 | 31 | 14 |
| 3 | 52 | 45 | 18 |
| 4 | 66 | 59 | 42 |

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|----|
| 5 | 80 | 73 | 56 |
| 6 | 94 | 87 | 70 |
| 7 | 108 | 101 | 84 |

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| 8 | 122 | 115 | 98 |
| 9 | 136 | 129 | 112 |
| 10 | 150 | 143 | 126 |

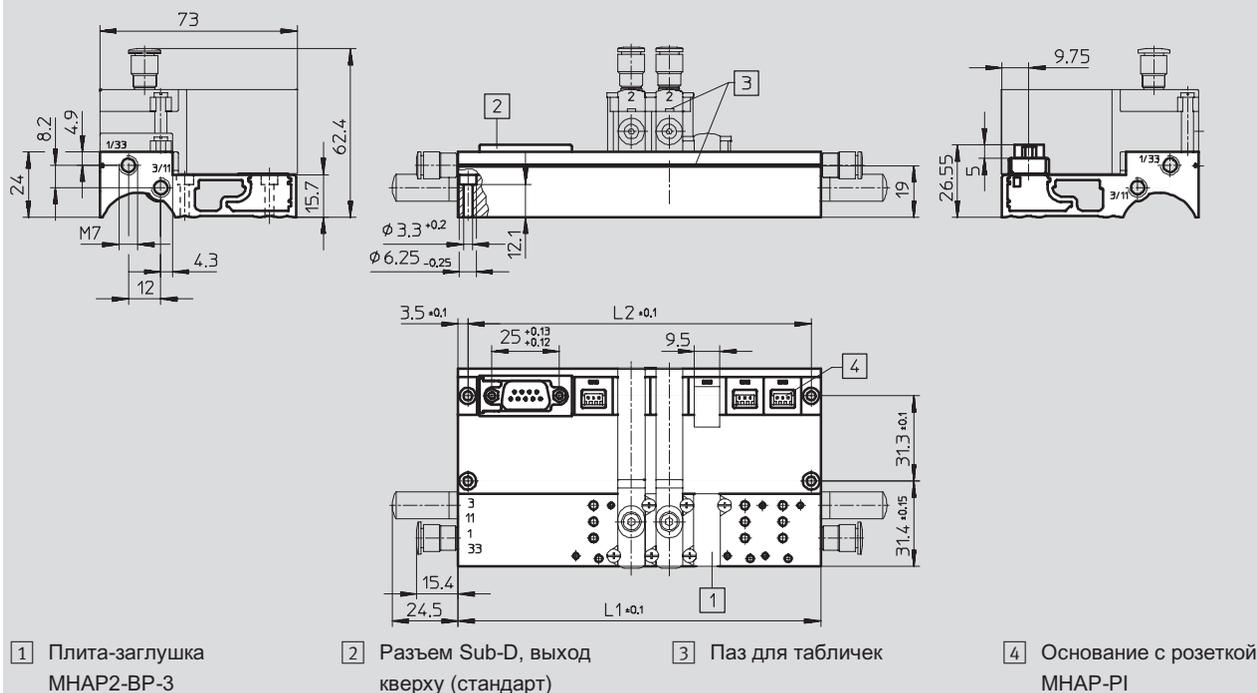
Быстродействующие распределители MHP2



Технические данные – Распределитель полустыкового монтажа

Размеры – Блочный монтаж с многополюсным разъемом

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



1 Плита-заглушка MHP2-BP-3

2 Разъем Sub-D, выход кверху (стандарт)

3 Паз для табличек

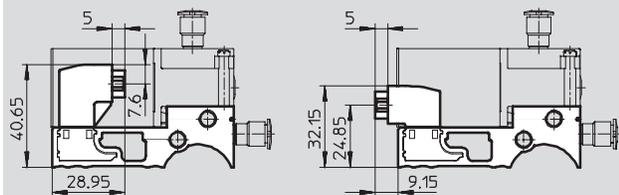
4 Основание с розеткой MHP-PI

| Число распределителей n | L1 | L2 |
|-------------------------|-----|-----|
| 2 | 78 | 71 |
| 4 | 106 | 99 |
| 6 | 134 | 127 |
| 8 | 162 | 155 |
| 10 | 212 | 205 |

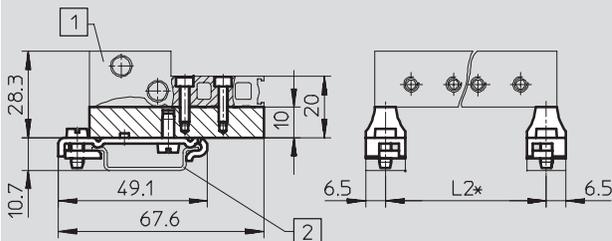
Многополюсное электрическое подключение – Направление разъема

в сторону пневматики

в сторону электрики



Монтаж на H-рейке MHP2-BG-NRH-35



1 Коллекторная плита
2 Монтажная рейка NRH-35-2000

* См. таблицу размеров для коллекторного блока

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

Быстродействующие распределители MNA2

Технические данные – Распределитель стыкового монтажа

FESTO

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

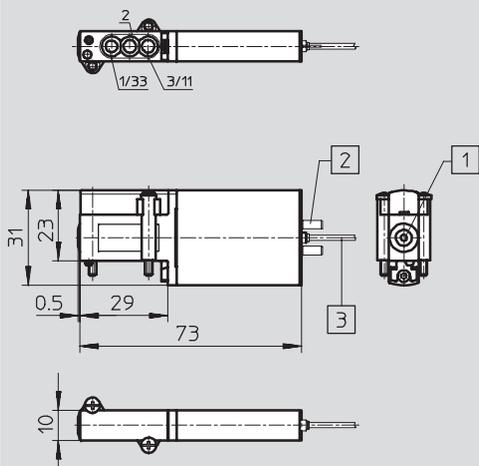
3.2

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

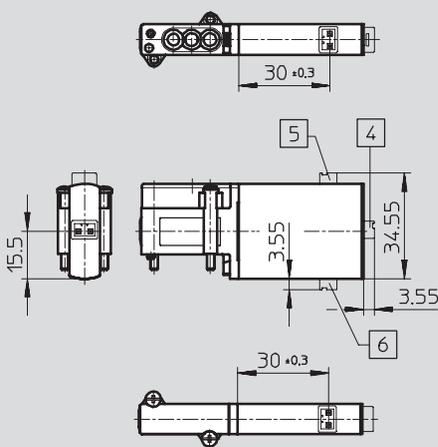
Распределитель с плоскими контактами или встроенным кабелем ...-К

Распределитель со штекерным соединением ...-ТС/НС/PI



1 Ручное дублирование, со сбросом

2 Плоские контакты для розетки с кабелем KMYZ-3, KMYZ-4



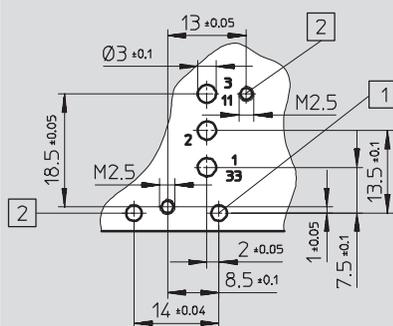
3 Кабель 2,5 м

4 Штекерное соединение НС

5 Штекерное соединение ТС

6 Штекерное соединение PI

Расположение отверстий на плате



1 Отверстие для кодирующего штифта, 1,7^{+0,2} мм глубиной

2 Монтажная резьба, 4,6⁺¹ мм глубиной

- - Примечание

Полустыковые распределители не имеют отверстия 2.

При использовании в качестве нормально закрытого 2/2-распределителя канал 3/11 перекрыт.

При использовании в качестве нормально открытого 2/2-распределителя канал 1/33 перекрыт.

Быстродействующие распределители MNA2

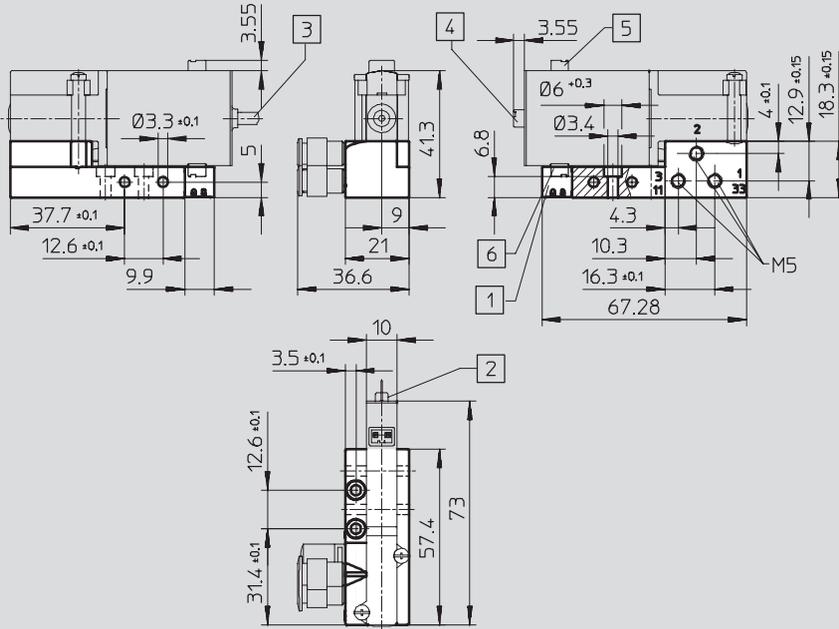


Технические данные – Распределитель стыкового монтажа

Размеры

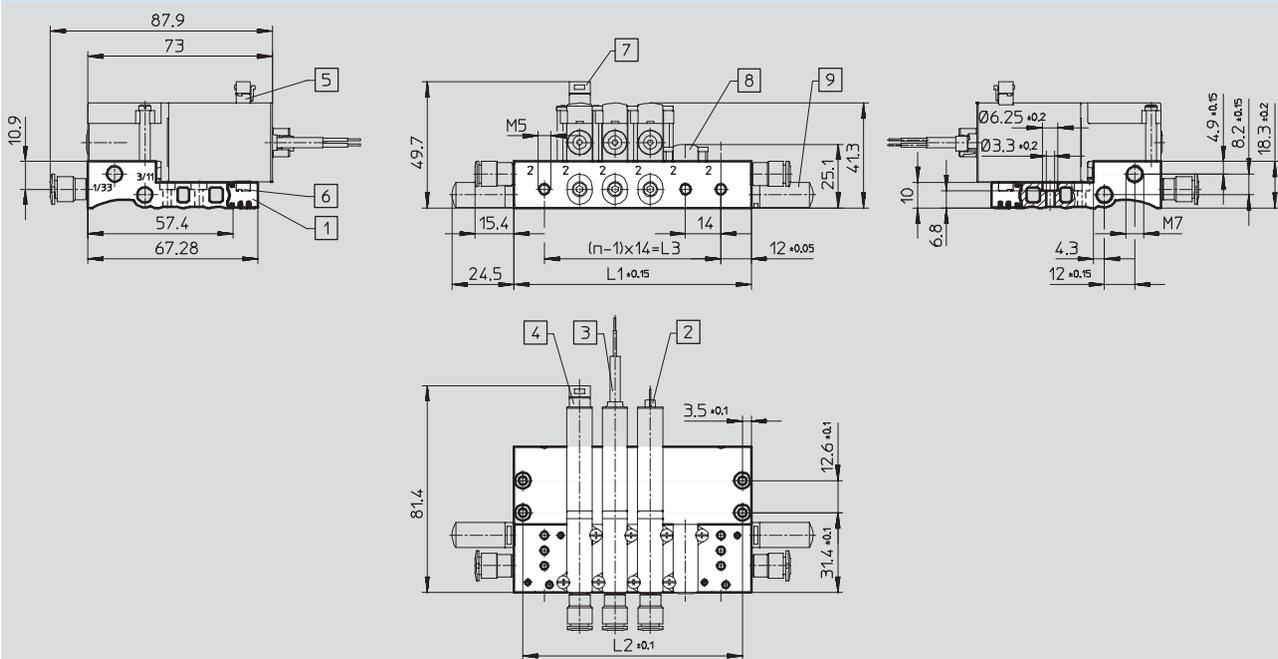
Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Индивидуальная плата



- 1 Основание с розеткой МНАР-PI
- 2 Плоские контакты для розетки с кабелем КМYZ-3, КМYZ-4
- 3 Кабель 2,5 м
- 4 Штекерное соединение НС
- 5 Штекерное соединение ТС
- 6 Штекерное соединение PI

Блочный монтаж



- 1 Основание с розеткой МНАР-PI
- 2 Плоские контакты для розетки с кабелем КМYZ-3, КМYZ-4
- 3 Кабель 2,5 м
- 4 Штекерное соединение НС
- 5 Штекерное соединение ТС
- 6 Штекерное соединение PI
- 7 Штекерная розетка с кабелем КМН
- 8 Плита-заглушка МНАР2-ВР-3
- 9 Глушитель УС

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|----|----|----|
| 2 | 38 | 31 | 14 |
| 3 | 52 | 45 | 18 |
| 4 | 66 | 59 | 42 |

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|----|
| 5 | 80 | 73 | 56 |
| 6 | 94 | 87 | 70 |
| 7 | 108 | 101 | 84 |

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| 8 | 122 | 115 | 98 |
| 9 | 136 | 129 | 112 |
| 10 | 150 | 143 | 126 |

Распределители, оптимизированные по применению Быстродействующие распределители

3.2

Быстродействующие распределители MHA2

Технические данные – Распределитель стыкового монтажа

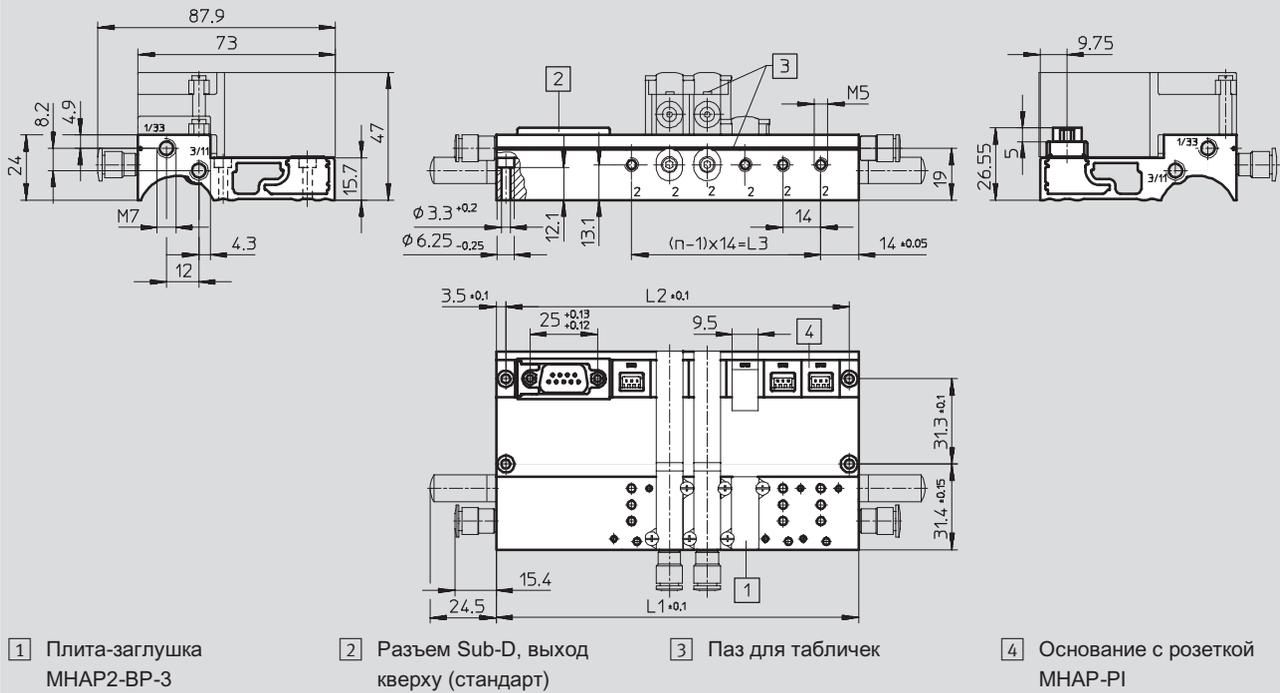
FESTO

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

Размеры – Блочный монтаж с многополюсным разъемом

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

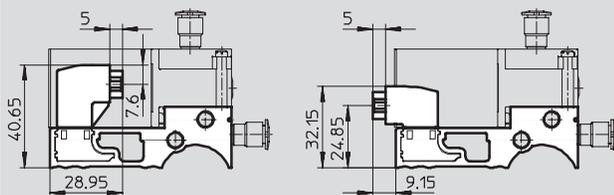


| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| 2 | 78 | 71 | 14 |
| 4 | 106 | 99 | 42 |
| 6 | 134 | 127 | 70 |
| 8 | 162 | 155 | 98 |
| 10 | 212 | 205 | 126 |

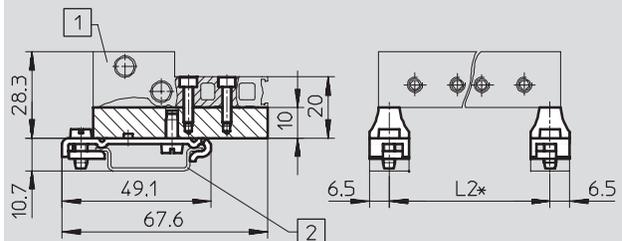
Многополюсное электрическое подключение – Направление разъема

в сторону пневматики

в сторону электрики



Монтаж на H-рейке MHA2-BG-NRH-35



1 Коллекторная плита
2 Монтажная рейка NRH-35-2000

* См. таблицу размеров для коллекторного блока

Быстродействующие распределители MNE3

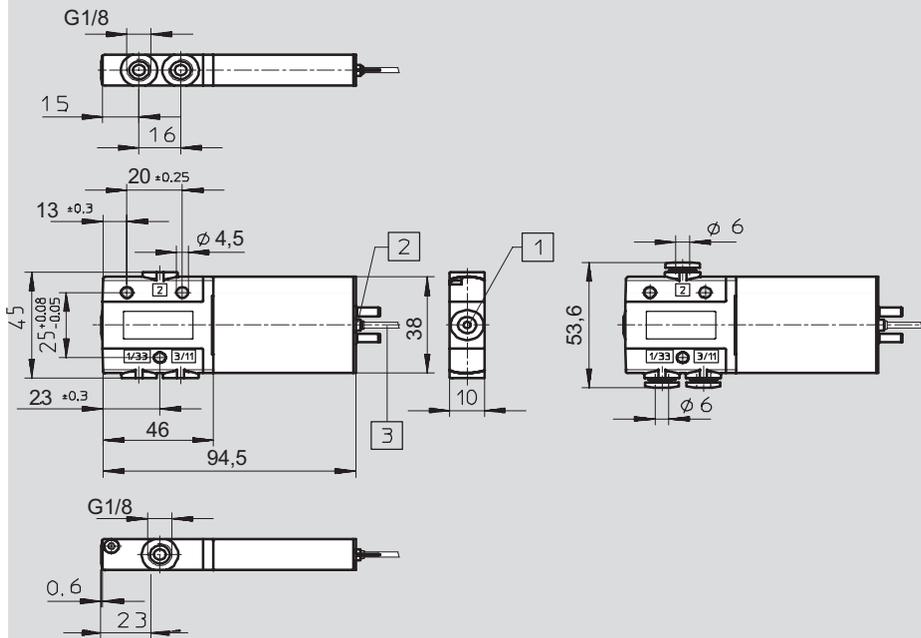
Технические данные - Отдельный распределитель

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Распределитель с присоединительной резьбой G1/8

Распределитель со штуцерами QS-6

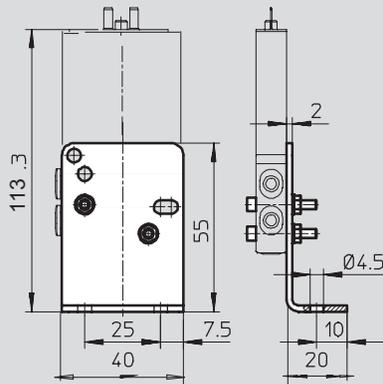


1 Ручное дублирование, со сбросом

2 Плоские контакты для розетки с кабелем KMYZ-3, KMYZ-4

3 Кабель 2,5 м

Монтажный кронштейн MNE2-BG-L



Быстродействующие распределители MNP3

FESTO

Технические данные – Распределитель полустыкового монтажа

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

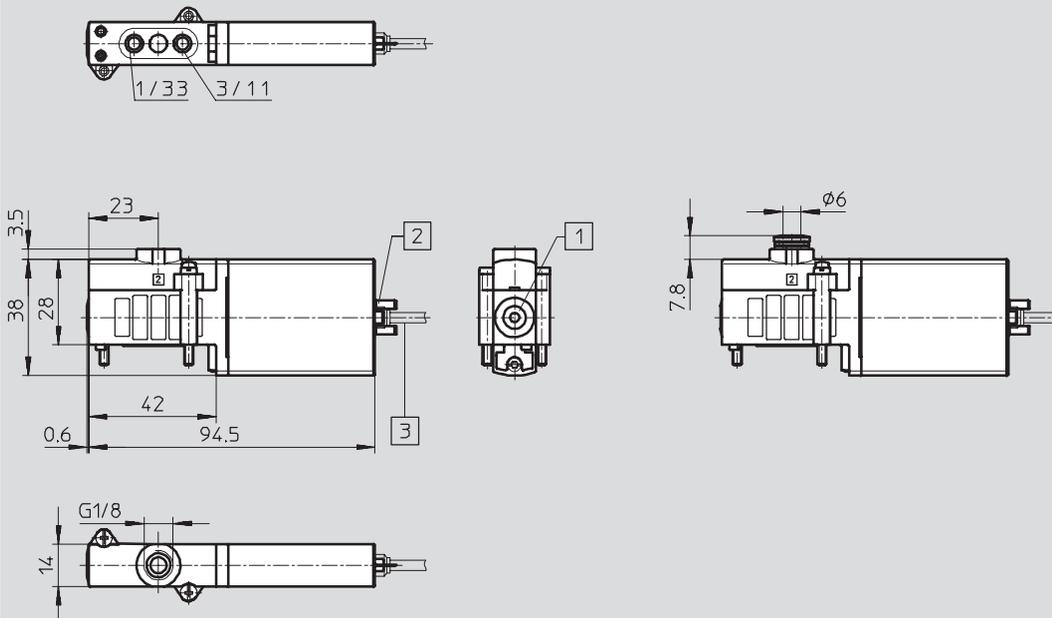
3.2

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Распределитель с присоединительной резьбой G1/8

Распределитель со штуцером QS 6

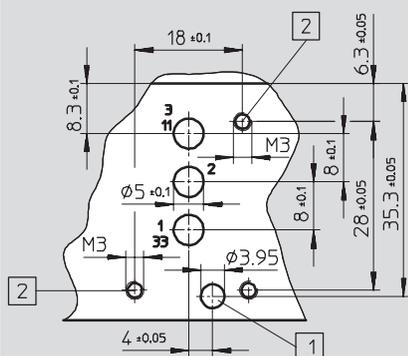


1 Ручное дублирование, со сбросом

2 Плоские контакты для розетки с кабелем KMYZ-3, KMYZ-4

3 Кабель 2,5 м

Расположение отверстий на плате



- 1 Отверстие для кодирующего штифта, 2 мм глубиной
- 2 Монтажная резьба, 8 мм глубиной

— — — — — Примечание

Полустыковые распределители не имеют отверстия 2.
При использовании в качестве нормально закрытого 2/2-распределителя канал 3/11 перекрыт.
При использовании в качестве нормально открытого 2/2-распределителя канал 1/33 перекрыт.

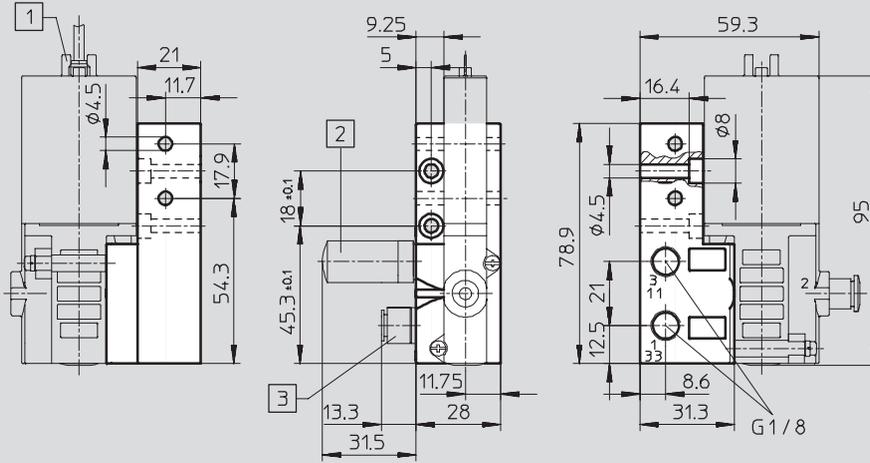
Быстродействующие распределители МНРЗ

Технические данные – Распределитель полустыкового монтажа

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

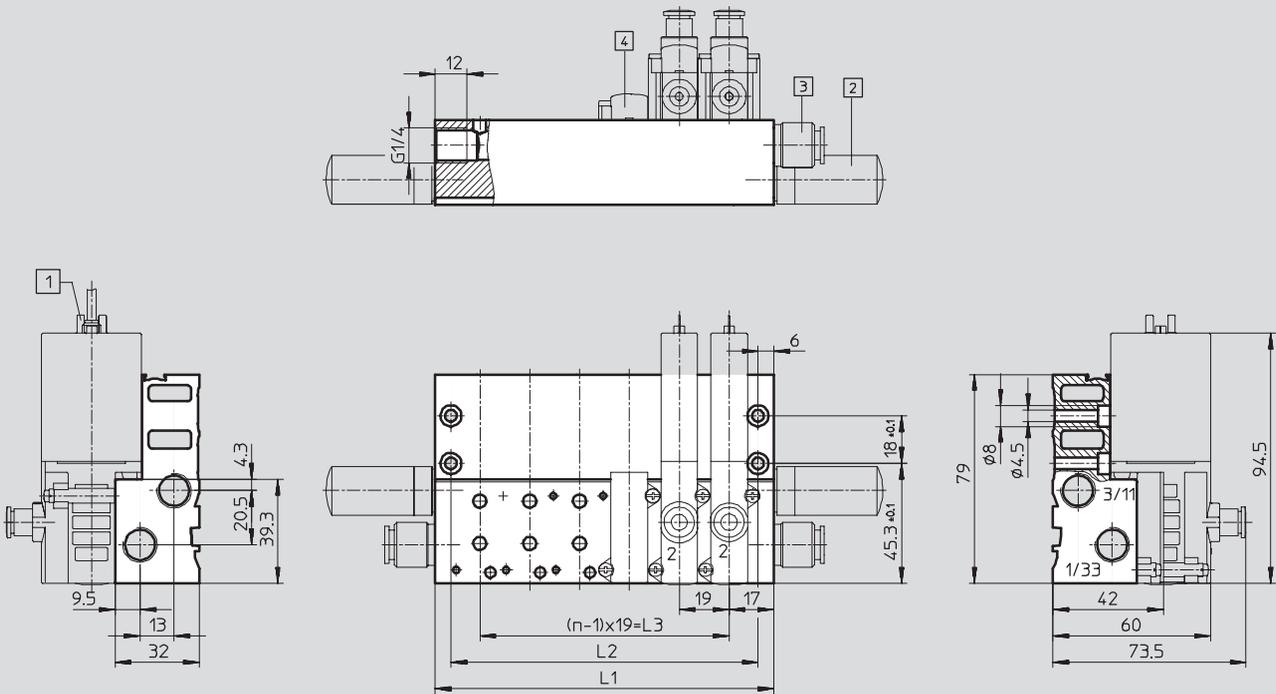
Размеры

Индивидуальная плата



- 1 Плоские контакты для розетки с кабелем КМЫЗ-3, КМЫЗ-4
- 2 Глушитель UC-1/8
- 3 Цанговый штуцер

Блочный монтаж



- 1 Плоские контакты для розетки с кабелем КМЫЗ-3, КМЫЗ-4 или встроенный кабель
- 2 Глушитель UC-
- 3 Цанговый штуцер
- 4 Плита-заглушка МНАР-ВР-3

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|----|
| 2 | 53 | 41 | 19 |
| 4 | 91 | 79 | 57 |
| 6 | 129 | 117 | 95 |

| Число распределителей n | L1 | L2 | L3 |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| 8 | 167 | 155 | 133 |
| 10 | 205 | 193 | 171 |

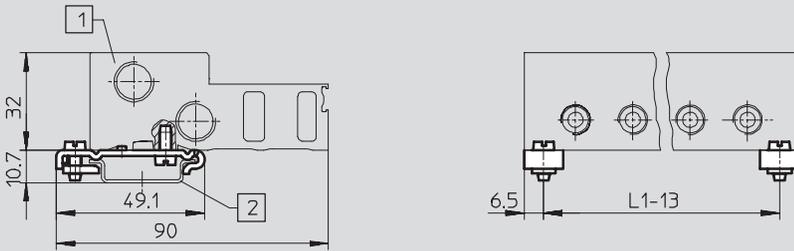
Быстродействующие распределители MHP3

Технические данные – Распределитель полустыкового монтажа

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж на H-рейке MHP2-BG-NRH-35



- 1 Коллекторная плата
- 2 Монтажная рейка NRH-35

| Тип | Число распределителей n | L1 |
|------------|-------------------------|-----|
| MHP3-PR2-3 | 2 | 53 |
| MHP3-PR4-3 | 4 | 91 |
| MHP3-PR6-3 | 6 | 129 |

| Тип | Число распределителей n | L1 |
|-------------|-------------------------|-----|
| MHP3-PR8-3 | 8 | 167 |
| MHP3-PR10-3 | 10 | 205 |

Данные для заказа – Распределители

| Электрическое присоединение | Рабочее напряжение | Нормально закрытый | | Нормально открытый | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----|--------------------|-----|
| | | Номер заказа | Тип | Номер заказа | Тип |

Время срабатывания 3/2,3 мс

| Присоединительная резьба G ¹ / ₈ | | | | | |
|--|---------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 139 | MHP3-MS1H-3/2G-1/8 | 525 159 | MHP3-MS1H-3/20-1/8 |
| Кабель | 24 В DC | 525 141 | MHP3-MS1H-3/2G-1/8-K | 525 161 | MHP3-MS1H-3/20-1/8-K |
| Штуцер QS 6 | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 143 | MHP3-MS1H-3/2G-QS6 | 525 163 | MHP3-MS1H-3/20-QS6 |
| Кабель | 24 В DC | 525 145 | MHP3-MS1H-3/2G-QS6-K | 525 165 | MHP3-MS1H-3/20-QS6-K |

Время срабатывания 8/4,5 мс

| Присоединительная резьба G ¹ / ₈ | | | | | |
|--|---------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 138 | MHP3-M1H-3/2G-1/8 | 525 158 | MHP3-M1H-3/20-1/8 |
| Кабель | 24 В DC | 525 140 | MHP3-M1H-3/2G-1/8-K | 525 160 | MHP3-M1H-3/20-1/8-K |
| Штуцер QS 6 | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 142 | MHP3-M1H-3/2G-QS6 | 525 162 | MHP3-M1H-3/20-QS6 |
| Кабель | 24 В DC | 525 144 | MHP3-M1H-3/2G-QS6-K | 525 164 | MHP3-M1H-3/20-QS6-K |

Данные для заказа – Специальные принадлежности

| Обозначение | Номер заказа | Тип |
|--|--------------------|-----------------------|
| Индивидуальная плата | | |
| Для распределителя полустыкового монтажа | 525 215 | MHP-AS-3-1/8 |
| Коллекторная плата | | |
| Для распределителя полустыкового монтажа | 2 распределителей | 525 216 MHP3-PR2-1/8 |
| | 4 распределителей | 525 217 MHP3-PR4-1/8 |
| | 6 распределителей | 525 218 MHP3-PR6-1/8 |
| | 8 распределителей | 525 219 MHP3-PR8-1/8 |
| | 10 распределителей | 525 220 MHP3-PR10-1/8 |

Примечание

Распределители 3/2G и 3/2O нельзя ставить вместе на коллекторную плату.

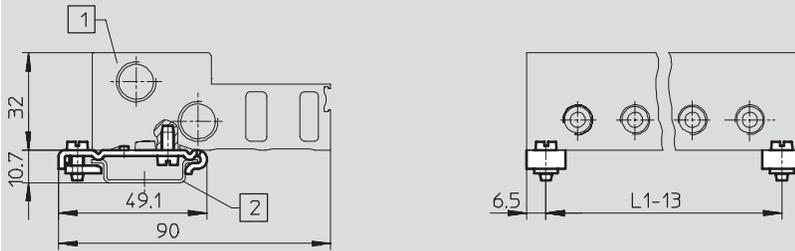
Быстродействующие распределители МНАЗ

Технические данные – Распределитель стыкового монтажа

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж на Н-рейке МНАР2-BG-NRH-35



- 1 Коллекторная плата
- 2 Монтажная рейка NRH-35

| Тип | Число распределителей n | L1 |
|-------------|-------------------------|-----|
| МНАР3-PR2-3 | 2 | 53 |
| МНАР3-PR4-3 | 4 | 91 |
| МНАР3-PR6-3 | 6 | 129 |

| Тип | Число распределителей n | L1 |
|--------------|-------------------------|-----|
| МНАР3-PR8-3 | 8 | 167 |
| МНАР3-PR10-3 | 10 | 205 |

Данные для заказа – Распределители

| Электрическое присоединение | Рабочее напряжение | Нормально закрытый | | Нормально открытый | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Номер заказа | Тип | Номер заказа | Тип |
| Время срабатывания 3/2,3 мс | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 135 | МНАЗ-MS1H-3/2G-3 | 525 155 | МНАЗ-MS1H-3/2O-3 |
| Кабели | 24 В DC | 525 137 | МНАЗ-MS1H-3/2G-3-K | 525 157 | МНАЗ-MS1H-3/2O-3-K |
| Время срабатывания 8/4,5 мс | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 134 | МНАЗ-M1H-3/2G-3 | 525 154 | МНАЗ-M1H-3/2O-3 |
| Кабели | 24 В DC | 525 136 | МНАЗ-M1H-3/2G-3-K | 525 156 | МНАЗ-M1H-3/2O-3-K |

Примечание

Распределители 3/2G и 3/2O нельзя ставить вместе на коллекторную плату.

Данные для заказа – Специальные принадлежности

| Обозначение | Номер заказа | Тип |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Индивидуальная плата | | |
| для распределителя стыкового монтажа | 525 214 | МНАЗ-AS-3-1/8 |
| Коллекторная плата | | |
| для распределителя стыкового монтажа | 2 распределителей | 525 221 МНАЗ-PR2-1/8 |
| | 4 распределителей | 525 222 МНАЗ-PR4-1/8 |
| | 6 распределителей | 525 223 МНАЗ-PR6-1/8 |
| | 8 распределителей | 525 224 МНАЗ-PR8-1/8 |
| | 10 распределителей | 525 225 МНАЗ-PR10-1/8 |

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

FESTO

Технические данные

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

| Данные для заказа – Распределители МН2 | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Электрическое присоединение | Рабочее напряжение | Нормально закрытый | | Нормально открытый | | |
| | | Номер заказа | Тип | Номер заказа | Тип | |
| Время срабатывания 2 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 196 131 | MHE2-MS1H-3/2G-M7 | 196 151 | MHE2-MS1H-3/20-M7 | |
| Кабель | | 196 133 | MHE2-MS1H-3/2G-M7-K | 196 153 | MHE2-MS1H-3/20-M7-K | |
| Плоские контакты | | 196 135 | MHE2-MS1H-3/2G-QS4 | 196 155 | MHE2-MS1H-3/20-QS4 | |
| Кабель | | 196 137 | MHE2-MS1H-3/2G-QS4-K | 196 157 | MHE2-MS1H-3/20-QS4-K | |
| Плоские контакты | | 196 123 | MHP2-MS1H-3/2G-M5 | 196 143 | MHP2-MS1H-3/20-M5 | |
| Кабель | | 196 125 | MHP2-MS1H-3/2G-M5-K | 196 145 | MHP2-MS1H-3/20-M5-K | |
| Плоские контакты | | 196 127 | MHP2-MS1H-3/2G-QS4 | 196 147 | MHP2-MS1H-3/20-QS4 | |
| Кабель | | 196 129 | MHP2-MS1H-3/2G-QS4-K | 196 149 | MHP2-MS1H-3/20-QS4-K | |
| Плоские контакты | | 196 119 | MHA2-MS1H-3/2G-2 | 196 139 | MHA2-MS1H-3/20-2 | |
| Кабель | | 196 121 | MHA2-MS1H-3/2G-2-K | 196 141 | MHA2-MS1H-3/20-2-K | |
| Время срабатывания 7 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 196 130 | MHE2-M1H-3/2G-M7 | 196 150 | MHE2-M1H-3/20-M7 | |
| Кабель | | 196 132 | MHE2-M1H-3/2G-M7-K | 196 152 | MHE2-M1H-3/20-M7-K | |
| Плоские контакты | | 196 134 | MHE2-M1H-3/2G-QS4 | 196 154 | MHE2-M1H-3/20-QS4 | |
| Кабель | | 196 136 | MHE2-M1H-3/2G-QS4-K | 196 156 | MHE2-M1H-3/20-QS4-K | |
| Плоские контакты | | 196 122 | MHP2-M1H-3/2G-M5 | 196 142 | MHP2-M1H-3/20-M5 | |
| Кабель | | 196 124 | MHP2-M1H-3/2G-M5-K | 196 144 | MHP2-M1H-3/20-M5-K | |
| Разъем сзади | | 5 В DC | 197 429 | MHP2-M4H-3/2G-M5-HC | 197 411 | MHP2-M4H-3/20-M5-HC |
| | | 12 В DC | 197 430 | MHP2-M5H-3/2G-M5-HC | 197 412 | MHP2-M5H-3/20-M5-HC |
| | | 24 В DC | 197 431 | MHP2-M1H-3/2G-M5-HC | 197 413 | MHP2-M1H-3/20-M5-HC |
| Разъем сверху | | 5 В DC | 197 432 | MHP2-M4H-3/2G-M5-TC | 197 414 | MHP2-M4H-3/20-M5-TC |
| | 12 В DC | 197 433 | MHP2-M5H-3/2G-M5-TC | 197 415 | MHP2-M5H-3/20-M5-TC | |
| | 24 В DC | 197 434 | MHP2-M1H-3/2G-M5-TC | 197 416 | MHP2-M1H-3/20-M5-TC | |
| Разъем снизу | 5 В DC | 197 435 | MHP2-M4H-3/2G-M5-PI | 197 417 | MHP2-M4H-3/20-M5-PI | |
| | 12 В DC | 197 436 | MHP2-M5H-3/2G-M5-PI | 197 418 | MHP2-M5H-3/20-M5-PI | |
| | 24 В DC | 197 437 | MHP2-M1H-3/2G-M5-PI | 197 419 | MHP2-M1H-3/20-M5-PI | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 196 126 | MHP2-M1H-3/2G-QS4 | 196 146 | MHP2-M1H-3/20-QS4 | |
| Кабель | | 196 128 | MHP2-M1H-3/2G-QS4-K | 196 148 | MHP2-M1H-3/20-QS4-K | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 196 118 | MHA2-M1H-3/2G-2 | 196 138 | MHA2-M1H-3/20-2 | |
| Кабель | 24 В DC | 196 120 | MHA2-M1H-3/2G-2-K | 196 140 | MHA2-M1H-3/20-2-K | |
| Штекерный разъем сзади | 5 В DC | 197 420 | MHA2-M4H-3/2G-2-HC | 197 402 | MHA2-M4H-3/20-2-HC | |
| | 12 В DC | 197 421 | MHA2-M5H-3/2G-2-HC | 197 403 | MHA2-M5H-3/20-2-HC | |
| | 24 В DC | 197 422 | MHA2-M1H-3/2G-2-HC | 197 404 | MHA2-M1H-3/20-2-HC | |
| Разъем сверху | 5 В DC | 197 423 | MHA2-M4H-3/2G-2-TC | 197 405 | MHA2-M4H-3/20-2-TC | |
| | 12 В DC | 197 424 | MHA2-M5H-3/2G-2-TC | 197 406 | MHA2-M5H-3/20-2-TC | |
| | 24 В DC | 197 425 | MHA2-M1H-3/2G-2-TC | 197 407 | MHA2-M1H-3/20-2-TC | |
| Разъем снизу | 5 В DC | 197 426 | MHA2-M4H-3/2G-2-PI | 197 408 | MHA2-M4H-3/20-2-PI | |
| | 12 В DC | 197 427 | MHA2-M5H-3/2G-2-PI | 197 409 | MHA2-M5H-3/20-2-PI | |
| | 24 В DC | 197 428 | MHA2-M1H-3/2G-2-PI | 197 410 | MHA2-M1H-3/20-2-PI | |

| Данные для заказа – Специальные принадлежности для отдельных распределителей | | |
|--|--------------|-----------------|
| Обозначение | Номер заказа | Тип |
| Монтажная скоба | 196 165 | MHE2-BG-L |
| Индивидуальная плата для распределителя MHP2 полустыкового монтажа | 197 439 | MHP2-AS-3-M5 |
| Индивидуальная плата для распределителя MHP2 с разъемом снизу | 197 441 | MHP2-AS-3-M5-PI |
| Индивидуальная плата для распределителя MHA2 стыкового монтажа | 197 438 | MHA2-AS-3-M5 |
| Индивидуальная плата для распределителя MHA2 с разъемом снизу | 197 440 | MHA2-AS-3-M5-PI |
| Индивидуальная плата для распределителя MHP3 полустыкового монтажа | 525 215 | MHP3-AS-3-1/8 |
| Индивидуальная плата для распределителя MHA3 стыкового монтажа | 525 214 | MHA3-AS-3-1/8 |
| Индивидуальная плата для распределителя MHP4 полустыкового монтажа | 525 228 | MHP4-AS-4-1/8 |
| Индивидуальная плата для распределителя MHA4 стыкового монтажа | 525 227 | MHP4-AS-3-1/8 |

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

FESTO

Технические данные

| Данные для заказа – Распределители МН3 | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Электрическое присоединение | Рабочее напряжение | Нормально закрытый | | Нормально открытый | | |
| | | Номер заказа | Тип | Номер заказа | Тип | |
| Время срабатывания 3 / 2,3 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 147 | МНЕ3-MS1H-3/2G-1/8 | 525 167 | МНЕ3-MS1H-3/20-1/8 | |
| Кабель | | 525 149 | МНЕ3-MS1H-3/2G-1/8-K | 525 169 | МНЕ3-MS1H-3/20-1/8-K | |
| Плоские контакты | | 525 151 | МНЕ3-MS1H-3/2G-QS6 | 525 171 | МНЕ3-MS1H-3/20-QS6 | |
| Кабель | | 525 153 | МНЕ3-MS1H-3/2G-QS6-K | 525 173 | МНЕ3-MS1H-3/20-QS6-K | |
| Плоские контакты | | 525 139 | МНР3-MS1H-3/2G-1/8 | 525 159 | МНР3-MS1H-3/20-1/8 | |
| Кабель | | 525 141 | МНР3-MS1H-3/2G-1/8-K | 525 161 | МНР3-MS1H-3/20-1/8-K | |
| Плоские контакты | | 525 143 | МНР3-MS1H-3/2G-QS6 | 525 163 | МНР3-MS1H-3/20-QS6 | |
| Кабель | | 525 145 | МНР3-MS1H-3/2G-QS6-K | 525 165 | МНР3-MS1H-3/20-QS6-K | |
| Плоские контакты | | 525 135 | МНА3-MS1H-3/2G-3 | 525 155 | МНА3-MS1H-3/20-3 | |
| Кабели | | 525 137 | МНА3-MS1H-3/2G-3-K | 525 157 | МНА3-MS1H-3/20-3-K | |
| Время срабатывания 8 / 4,5 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | | 24 В DC | 525 146 | МНЕ3-M1H-3/2G-1/8 | 525 166 | МНЕ3-M1H-3/20-1/8 |
| Кабель | | | 525 148 | МНЕ3-M1H-3/2G-1/8-K | 525 168 | МНЕ3-M1H-3/20-1/8-K |
| Плоские контакты | | | 525 150 | МНЕ3-M1H-3/2G-QS6 | 525 170 | МНЕ3-M1H-3/20-QS6 |
| Кабель | 525 152 | | МНЕ3-M1H-3/2G-QS6-K | 525 172 | МНЕ3-M1H-3/20-QS6-K | |
| Плоские контакты | 525 138 | | МНР3-M1H-3/2G-1/8 | 525 158 | МНР3-M1H-3/20-1/8 | |
| Кабель | 525 140 | | МНР3-M1H-3/2G-1/8-K | 525 160 | МНР3-M1H-3/20-1/8-K | |
| Плоские контакты | 525 142 | | МНР3-M1H-3/2G-QS6 | 525 162 | МНР3-M1H-3/20-QS6 | |
| Кабель | 525 144 | | МНР3-M1H-3/2G-QS6-K | 525 164 | МНР3-M1H-3/20-QS6-K | |
| Плоские контакты | 525 134 | | МНА3-M1H-3/2G-3 | 525 154 | МНА3-M1H-3/20-3 | |
| Кабели | 525 136 | | МНА3-M1H-3/2G-3-K | 525 156 | МНА3-M1H-3/20-3-K | |

| Данные для заказа – Распределители МН4 | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Электрическое присоединение | Рабочее напряжение | Нормально закрытый | | Нормально открытый | | |
| | | Номер заказа | Тип | Номер заказа | Тип | |
| Время срабатывания 4 / 3,5 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | 24 В DC | 525 187 | МНЕ4-MS1H-3/2G-1/4 | 525 207 | МНЕ4-MS1H-3/20-1/4 | |
| Кабель | | 525 189 | МНЕ4-MS1H-3/2G-1/4-K | 525 209 | МНЕ4-MS1H-3/20-1/4-K | |
| Плоские контакты | | 525 191 | МНЕ4-MS1H-3/2G-QS8 | 525 211 | МНЕ4-MS1H-3/20-QS8 | |
| Кабель | | 525 193 | МНЕ4-MS1H-3/2G-QS8-K | 525 213 | МНЕ4-MS1H-3/20-QS8-K | |
| Плоские контакты | | 525 179 | МНР4-MS1H-3/2G-1/4 | 525 199 | МНР4-MS1H-3/20-1/4 | |
| Кабель | | 525 181 | МНР4-MS1H-3/2G-1/4-K | 525 201 | МНР4-MS1H-3/20-1/4-K | |
| Плоские контакты | | 525 183 | МНР4-MS1H-3/2G-QS8 | 525 203 | МНР4-MS1H-3/20-QS8 | |
| Кабель | | 525 185 | МНР4-MS1H-3/2G-QS8-K | 525 205 | МНР4-MS1H-3/20-QS8-K | |
| Плоские контакты | | 525 175 | МНА4-MS1H-3/2G-4 | 525 195 | МНА4-MS1H-3/20-4 | |
| Кабели | | 525 177 | МНА4-MS1H-3/2G-4-K | 525 197 | МНА4-MS1H-3/20-4-K | |
| Время срабатывания 9 / 5 мс | | | | | | |
| Плоские контакты | | 24 В DC | 525 186 | МНЕ4-M1H-3/2G-1/4 | 525 206 | МНЕ4-M1H-3/20-1/4 |
| Кабель | | | 525 188 | МНЕ4-M1H-3/2G-1/4-K | 525 208 | МНЕ4-M1H-3/20-1/4-K |
| Плоские контакты | | | 525 190 | МНЕ4-M1H-3/2G-QS8 | 525 210 | МНЕ4-M1H-3/20-QS8 |
| Кабель | 525 192 | | МНЕ4-M1H-3/2G-QS8-K | 525 212 | МНЕ4-M1H-3/20-QS8-K | |
| Плоские контакты | 525 178 | | МНР4-M1H-3/2G-1/4 | 525 198 | МНР4-M1H-3/20-1/4 | |
| Кабель | 525 180 | | МНР4-M1H-3/2G-1/4-K | 525 190 | МНР4-M1H-3/20-1/4-K | |
| Плоские контакты | 525 182 | | МНР4-M1H-3/2G-QS8 | 525 202 | МНР4-M1H-3/20-QS8 | |
| Кабель | 525 184 | | МНР4-M1H-3/2G-QS8-K | 525 204 | МНР4-M1H-3/20-QS8-K | |
| Плоские контакты | 525 174 | | МНА4-M1H-3/2G-4 | 525 194 | МНА4-M1H-3/20-4 | |
| Кабели | 525 176 | | МНА4-M1H-3/2G-4-K | 525 196 | МНА4-M1H-3/20-4-K | |



Примечание

Распределители 3/2G и 3/20 нельзя ставить вместе на коллекторную плату.

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

Быстродействующие распределители МН2 / МН3 / МН4

FESTO

Принадлежности

Распределители, оптимизированные по применению
Быстродействующие распределители

3.2

| Данные для заказа – Специальные принадлежности для блочного монтажа | | | | | | | |
|--|--------------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| Размер | | МН2 | | МН3 | | МН4 | |
| Обозначение | | Номер | Тип | Номер | Тип | Номер | Тип |
| Распределители полустыкового монтажа с плоскими контактами, кабелем, разъемом сзади или сверху | | | | | | | |
| Коллекторная плата для | 2 распределителей | 197 442 | MHP2-PR2-3 | 525 216 | MHP3-PR2-1/8 | 525 229 | MHP4-PR2-1/4 |
| | 4 распределителей | 197 443 | MHP2-PR4-3 | 525 217 | MHP3-PR4-1/8 | 525 230 | MHP4-PR4-1/4 |
| | 6 распределителей | 197 444 | MHP2-PR6-3 | 525 218 | MHP3-PR6-1/8 | 525 231 | MHP4-PR6-1/4 |
| | 8 распределителей | 197 445 | MHP2-PR8-3 | 525 219 | MHP3-PR8-1/8 | 525 232 | MHP4-PR8-1/4 |
| | 10 распределителей | 197 446 | MHP2-PR10-3 | 525 220 | MHP3-PR10-1/8 | 525 233 | MHP4-PR10-1/4 |
| Распределители стыкового монтажа с плоскими контактами, кабелем, разъемом сзади или сверху | | | | | | | |
| Коллекторная плата для | 2 распределителей | 197 447 | MHA2-PR2-3-M5 | 525 221 | MHA3-PR2-3-1/8 | 525 234 | MHA4-PR2-3-1/4 |
| | 4 распределителей | 197 448 | MHA2-PR4-3-M5 | 525 222 | MHA3-PR4-3-1/8 | 525 235 | MHA4-PR4-3-1/4 |
| | 6 распределителей | 197 449 | MHA2-PR6-3-M5 | 525 223 | MHA3-PR6-3-1/8 | 525 236 | MHA4-PR6-3-1/4 |
| | 8 распределителей | 197 450 | MHA2-PR8-3-M5 | 525 224 | MHA3-PR8-3-1/8 | 525 237 | MHA4-PR8-3-1/4 |
| | 10 распределителей | 197 451 | MHA2-PR10-3-M5 | 525 225 | MHA3-PR10-3-1/8 | 525 238 | MHA4-PR10-3-1/4 |

| Распределители МН2 с разъемом снизу | | Полустыкового монтажа | | Стыкового монтажа | |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Коллекторная плата с розетками для ... | 2 распределителей | 197 452 | MHP2-PR2-3-PI | 197 457 | MHA2-PR2-3-PI-M5 |
| | 4 распределителей | 197 453 | MHP2-PR4-3-PI | 197 458 | MHA2-PR4-3-PI-M5 |
| | 6 распределителей | 197 454 | MHP2-PR6-3-PI | 197 459 | MHA2-PR6-3-PI-M5 |
| | 8 распределителей | 197 455 | MHP2-PR8-3-PI | 197 460 | MHA2-PR8-3-PI-M5 |
| | 10 распределителей | 197 456 | MHP2-PR10-3-PI | 197 461 | MHA2-PR10-3-PI-M5 |
| Коллекторная плата с розетками и многополюсным разъемом для | 6 распределителей | 197 463 | MHP2-PR6-3-PI-D9 | 197 467 | MHA2-PR6-3-PI-D9 |
| | 8 распределителей | 197 464 | MHP2-PR8-3-PI-D9 | 197 468 | MHA2-PR8-3-PI-D9 |
| | 10 распределителей | 197 465 | MHP2-PR10-3-PI-D25 | 197 469 | MHA2-PR10-3-PI-D25 |

| Данные для заказа - Общие принадлежности | | | | | | | |
|---|------------------------|--------------|---------------------------|--|------------------------------|--------------|---|
| | | Номер заказа | Тип | | | Номер заказа | Тип |
| Штекерные розетки с PUR кабелем (IP 65) и светодиодом | | | | Штекерные розетки с ПВХ кабелем (IP 40) | | | |
| | 2,5 м | 193 693 | KMYZ-3-24DC-2,5-LED-PUR-B | | 0,5 м | 193 690 | KMYZ-4-24DC-0,5-B |
| | 5 м | 193 695 | KMYZ-3-24DC-5-LED-PUR-B | | 2,5 м | 193 691 | KMYZ-4-24DC-2,5-B |
| | 10 м | 196 066 | KMYZ-3-24DC-10-LED-PUR-B | Штекерные розетки с кабелем (IP 40) | | | |
| Розетки с PUR кабелем (IP65), светодиодом и штекером М8 | | | | | 0,5 м | 197 263 | КМН-0,5 |
| | 0,5 м | 525 654 | KMYZ-3-24-M8-0,5-LED-PUR | | 1 м | 197 264 | КМН-1 |
| | 2,5 м | 525 655 | KMYZ-3-24-M8-2,5-LED-PUR | Табличка | | | |
| Основание розетки (IP 40) | | | | | | 197 259 | MH-BZ-80X ¹⁾ 1) Поставка по 80 штук |
| Монтаж на Н-рейке для МН2 | | | | Монтаж на Н-рейке для МН3 и МН4 | | | |
| | | 525 053 | MHA2-BG-NRH-35 | | | 162 556 | CPV10/14-VI-BG-NRH-35 |
| | Плита-заглушка для МН2 | | | | Плита-заглушка для МН3 и МН4 | | |
| | Штекер | 197 470 | MHA2-BP-3 | | | 525 226 | MHA3-BP-3 |
| | Розетка | 197 471 | MHA2-BP-3-PI | | | 525 239 | MHA4-BP-3 |
| Соединительный кабель КМР6 (до 8 распределителей) | | | | Соединительный кабель КМР6 (до 12 распределителей) | | | |
| | 2,5 м | 531 184 | KMP6-09P-8-2,5 | | 2,5 м | 530 049 | KMP6-25P-12-2,5 |
| | 5 м | 531 185 | KMP6-09P-8-5 | | 5 м | 530 050 | KMP6-25P-12-5 |
| | 10 м | 531 186 | KMP6-09P-8-10 | | 10 м | 530 051 | KMP6-25P-12-10 |
| Соединительный кабель КМР6 (до 22 распределителей) | | | | Н-рейка | | | |
| | 2,5 м | 531 046 | KMP6-25P-22-2,5 | | 2 м | 35 430 | NRH-35-2000 |
| | 5 м | 531 047 | KMP6-25P-22-5 | | | | |
| | 10 м | 531 048 | KMP6-25P-22-10 | | | | |