

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Введение</b>  |             |
| Оптимальное соединение для каждой задачи                 | E.2         |
| Технические параметры                                    | E.3         |
| Мощные промышленные разъемы                              | E.4         |
| The end of the PG thread                                 | E.5         |
| <b>Кабельные вводы</b>                                   |             |
| Выбор вводов   | E.6 — E.7   |
| <b>Технические параметры</b>                             |             |
| Обзор  | E.8         |
| <b>Наборы метрических HDC НА 3-контактн. / НА 4-кон.</b> |             |
|  | E.9 — E.10  |
| <b>Серия ConCept</b>                                     |             |
| Универсальное и гибкое решение                           | E.12        |
| Технические параметры                                    | E.13        |
| Кривая параметров приборов                               | E.14        |
| <b>Модуль ConCept</b>                                    |             |
| CM-3 / CM-5  | E.15        |
| CM-10 / CM-20  | E.16        |
| CM-HE / CM-4   | E.17        |
| <b>Магистральные модули ConCept</b>                      |             |
| Введение   | E.18        |
| Технические параметры                                    | E.19        |
| Магистральные разъемы                                    | E.20        |
| Магистральные разъемы с интегрированным Т-выходом        | E.21        |
| <b>Монтажный корпус ConCept</b>                          |             |
| Размер 3   | E.22 — E.23 |
| Размер 4   | E.24 — E.25 |
| Размер 6   | E.26 — E.27 |
| Размер 8   | E.28 — E.30 |

# Введение

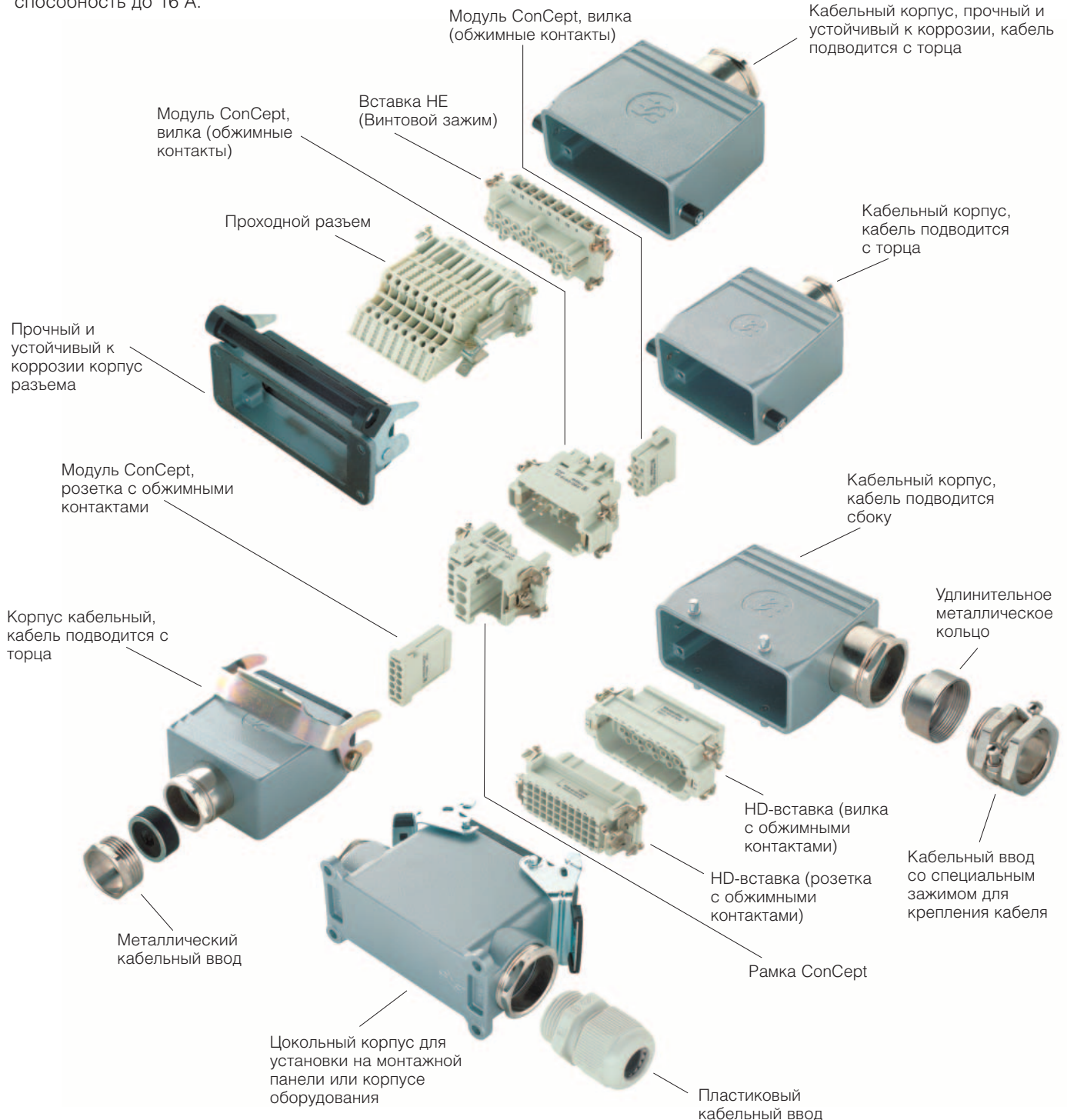
## Оптимальное соединение для каждой задачи

Мы предлагаем широкий выбор мощных промышленных разъемов, которые позволят Вам эффективно и технически совершенно решить Ваши специфические задачи по установлению соединений.

Наша программа поставок включает:

- Стандартные разъемы, содержащие до 216 контактов, токнесущая способность до 35 А.
- Надежные штифтовые разъемы DSTV, содержащие до 64 контактов, токнесущая способность до 16 А.

- Модульные системы разъемов ConCept, позволяющие Вам набирать контакты и гнезда.
- Полные комплекты с наиболее распространенными мощными промышленными разъемами, содержащие наборы контактов и гнезд, вилок и розеток, надлежащим образом укомплектованных для удобства пользователей.



## Технические параметры

Степень защиты в соответствии со стандартом EN 60 529/DIN0470

| Защита от пыли (первая цифра) |  | Защита от влаги (вторая цифра) |  |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Цифра                         |  | Цифра                          |  |
| <b>0</b>                      | Нет защиты   | <b>0</b>                       | Нет защиты   |
| <b>1</b>                      | Защита от твердых предметов 50 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения ладонями.  | <b>1</b>                       | Вертикально падающие капли не могут причинить вреда устройству или нарушить безопасность работы персонала.   |
| <b>2</b>                      | Защита от твердых предметов 12,5 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения пальцами.  | <b>2</b>                       | Вертикально падающие капли не могут причинить вреда устройству, если его корпус наклонен на угол до 15° по отношению к вертикали.  |
| <b>3</b>                      | Защита от твердых предметов 2,5 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения инструментом.   | <b>3</b>                       | Вода, разбрызгиваемая на корпус устройства под углом до 60° по отношению к вертикали, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность работы персонала.   |
| <b>4</b>                      | Защита от твердых предметов 1 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения проводом.   | <b>4</b>                       | Вода, разбрызгиваемая на корпус устройства под любым углом, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность.  |
| <b>5</b>                      | Защита от пыли, проникновение пыли не прекращено полностью, но пыль не накапливается в количестве, способном повлиять на нормальную работу устройства или нарушить безопасность. | <b>5</b>                       | Струя воды, направленная на корпус устройства, не может причинить вреда устройству или нарушить безопасность.  |
| <b>6</b>                      | Полная защита от пыли. Пыль не проникает в защищаемое устройство.  | <b>6</b>                       | Сильная струя воды, направленная на корпус устройства, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность.   |
|                               |  | <b>7</b>                       | Вода не проникает в корпус устройства в количествах, влияющих на нормальную работу при погружении корпуса в воду при нормальном давлении и временной выдержке.   |
|                               |  | <b>8</b>                       | Вода не проникает в корпус устройства в количествах, способных повлиять на нормальную работу при постоянном погружении корпуса в воду при условиях, оговоренных между производителем и пользователем. Эти условия должны быть строже, чем оговоренные индексом защиты. |

**Оптимальная защита при выборе оптимального разъема от Weidmüller**

# Введение

## Мощные промышленные разъемы

Количество контактов для разъемов различных размеров и типов

| Корпус | Серии разъемов                    | Размер           | Тонкий |                     |       |       |       |       | Тонкий & высокий |        | Широкий |       |       |       |                 |                 | Широкий & высокий |        |        |        |   |
|--------|-----------------------------------|------------------|--------|---------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------|---------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|---|
|        |                                   |                  | HA-3   | HAD-7 <sup>1)</sup> | HA-10 | HA-16 | HA-32 | HA-48 | HAD-15           | HAD-25 | HB-6    | HB-10 | HB-16 | HB-24 | HB-32           | HB-48           | HBD-16            | HBD-24 | HBD-40 | HBD-64 |   |
|        | Кол-во контактов                  |                  | 1      | 1                   | 2     | 5     | 7     | 9     | 2                | 5      | 3       | 4     | 6     | 8     | 10              | 12              | 3                 | 4      | 6      | 8      |   |
|        | <b>HA</b>                         | 3                | ●      | ●                   |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | 3+4 контактн., 10А/400В           | 4                | ●      | ●                   |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | 10-48 контактов 16А/250В          | 10               |        |                     | ●     |       |       |       | ●                |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Винтовые зажимы                   | 16               |        |                     | ●     |       |       |       |                  | ●      |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 32               |        |                     |       | ●     |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 48               |        |                     |       |       | ●     |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>HE</b>                         | 6                |        |                     |       |       |       |       |                  | ●      |         |       |       |       |                 |                 | ●                 |        |        |        |   |
|        | 500В                              | 10               |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   | ●      |        |        |   |
|        | 16 А макс.                        | 16               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        | ●      |        |   |
|        | Винтовые зажимы, обжимной контакт | 24               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        |                                   | 32               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        |        | ● |
|        | Пружинные зажимы                  | 48               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 6                |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>DSTV-K</b>                     | 10               |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | 380 В~ / 450 В-                   | 16               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | 16 А макс.                        | 24               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Винтовые зажимы                   | 32               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Совместим с HE                    | 48               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>HD</b>                         | 7                | ●      | ●                   |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 8                | ●      | ●                   |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 250 В            | 15     |                     | ●     |       |       |       |                  | ●      |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 10 А макс.       | 16     |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   |        | ●      |        |   |
|        |                                   | Обжимной контакт | 24     |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        |                                   |                  | 25     |                     |       |       | ●     |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        |        | ● |
|        |                                   |                  | 40     |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        |        | ● |
|        |                                   |                  | 50     |                     |       |       |       | ●     |                  |        |         |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        | ● |
|        |                                   |                  | 64     |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        |        | ● |
|        |                                   |                  | 80     |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 128              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>DSTV-HD</b>                    | 16               |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | 250В~/300В-/10 А макс.            | 24               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Винтовые зажимы                   | 40               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Совместим с HD                    | 64               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>HDD</b>                        | 24               |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 |                   | ●      |        |        |   |
|        | 250 В                             | 42               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        | ●      |        |   |
|        | 10 А макс                         | 72               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        | Обжимной контакт                  | 108              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        |                                   | 144              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        |                                   | 216              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       |                 | ●               |                   |        |        |        |   |
|        | <b>HVE</b>                        | 3+2              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   |        | ●      |        |   |
|        | 630 В / 16 А макс.                | 6+2              |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        | Винтовые зажимы                   | 10+2             |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        | <b>HSB</b>                        | 6                |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       |                 |                 |                   |        |        | ●      |   |
|        | 400 В / 35 А макс.                | 12               |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 |                 |                   |        |        |        |   |
|        | Винтовые зажимы                   | -                |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       |       | ●               |                 |                   |        |        |        |   |
|        | <b>Рамка ConCept</b>              | Модули           | HA-3   | HAD-7               | HA-10 | HA-16 | HA-32 | HA-48 | HAD-15           | HAD-25 | HB-6    | HB-10 | HB-16 | HB-24 | HB-32           | HB-48           | HBD-16            | HBD-24 | HBD-40 | HBD-64 |   |
|        | CR6                               | 2                |        |                     |       |       |       |       |                  |        | ●       |       |       |       |                 |                 | ●                 |        |        |        |   |
|        | CR10                              | 3                |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         | ●     |       |       |                 |                 |                   | ●      |        |        |   |
|        | CR16                              | 5                |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       | ●     |       | ● <sup>2)</sup> |                 |                   |        | ●      |        |   |
|        | CR 24                             | 7                |        |                     |       |       |       |       |                  |        |         |       |       | ●     |                 | ● <sup>3)</sup> |                   |        |        | ●      |   |

# Введение

## Подключение проводов PG

Европейский стандарт DIN EN 50 262  
Метрические резьбовые кабельные вводы для электрического оборудования

### Даты и сроки окончания

Новый европейский стандарт DIN EN 50262 "Метрические резьбовые кабельные вводы для электрического оборудования", регулирующий новую метрическую систему для проводов, а также требования к безопасности этих проводов, вступил в силу 01.04.1999. Он заменил национальные стандарты, действовавшие до того времени для вводов PG: "Витые кабели и кабели с проводами PG" ("Screwing cables and cables with PG threads") (DIN 46225 до DIN 46259, DIN 46320-1 до -4, а также DIN 40430), утративший силу 31.12.1999.

Утверждение конструкций в соответствии с DIN VDE 0619: 1987 09 имело силу до 31.3.2001. новый стандарт EC 50 262 обязателен для всех стран Европейского Союза (ЕС) и стран, сотрудничающих с ENELEC (Европейский Комитет Электрических Стандартов) и принимающих стандарт.

### Практические возможности:

Новое оборудование в указанных странах может использовать только метрические кабельные вводы, начиная с 1 января 2000 г. Для Вас это означает, что Вы должны заменить провода на метрические в течение переходного периода до 1 марта 2001 г.; после этой даты изделия с вводами PG не могут носить знак CE. Заявления о соответствии для изделий с проводами PG более невозможны, просто потому, что соответствующий стандарт более недействителен.

Огромное преимущество перехода в том, что требуется меньше размеров. Вместо десяти предыдущих размеров PG потребуется только восемь метрических размеров кабельных вводов. Это облегчает поддержку складских запасов.

### Диаметры отверстий для различных размеров проводов в изоляции

| Диаметр отверстия | M           | PG      |
|-------------------|-------------|---------|
| 12.5 mm           | <b>M 12</b> |         |
| 13.0 mm           |             | Pg 7    |
| 15.5 mm           |             | Pg 9    |
| 16.5 mm           | <b>M 16</b> |         |
| 19.0 mm           |             | Pg 11   |
| 20.5 mm           | <b>M 20</b> |         |
| 21.0 mm           |             | Pg 13.5 |
| 23.0 mm           |             | Pg 16   |
| 25.5 mm           | <b>M 25</b> |         |
| 29.0 mm           |             | Pg 21   |
| 32.5 mm           | <b>M 32</b> |         |
| 37.5 mm           |             | Pg 29   |
| 40.5 mm           | <b>M 40</b> |         |
| 47.5 mm           |             | Pg 36   |
| 50.5 mm           | <b>M 50</b> |         |
| 54.5 mm           |             | Pg 42   |
| 60.0 mm           |             | Pg 48   |
| 63.5 mm           | <b>M 63</b> |         |

Сравнение должно рассматриваться как количественное.

Замена "один к одному" невозможна. Таким образом, для пользователя важно сравнить ассортименты с номинальными размерами винтов и соответственно их переклассифицировать.

### Переход в Weidmüller:

Мы хотим сделать для Вас переход как можно более легким, предлагая Вам продукцию обоих стандартов кабельных вводов. Переход касается корпусов всех размеров и всех кабельных вводов. Метрические версии можно отличить от старых типов PG по букве M, помещенной перед размером ввода в описании типа.

Кроме того, дефис и косая черта использовались для того, чтобы сохранять длину названия типа в разумных пределах.

Описания существующих типов PG не изменены.

### Версия

#### Описание типа

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| PG корпус          | HDC-NA-3-TOVL1/11P  |
| Метрический корпус | HDC NA3 TOVL 1xM20G |

Последняя "G" в описании типа означает, что это версия провода, потому что для метрических изолирующих и соединительных корпусов промежуточная соединительная муфта более не важна. Таким образом, мы будем поставлять эти провода исключительно в версиях без соединительной муфты. Это не распространяется на изолирующие корпуса низких конструкций и бокового кабельного выхода. Они поставляются с соединительной муфтой. В этой конструкции муфты предотвращают возможный контакт между кабельным вводом и соединительной вилкой.

Корпуса розеток с цельнолитыми соединительными муфтами будут поставляться в метрической версии. Корпуса метрических розеток с цельнолитыми соединительными муфтами также будут включены в поставки исключительно как проводные версии по вышеописанным причинам.

Мы также поместили описание всех кабельных вводов для наших метрических корпусов в главе "Кабельные вводы" этого каталога. В дополнение мы также предлагаем адаптеры для использования PG в метрической системе и наоборот.

Разумеется, мы можем производить необходимые Вам разъемы по Вашим индивидуальным требованиям.

Пожалуйста, свяжитесь с нами.

# Кабельные вводы

## Выбор вводов

Указанные размеры определены для многожильных кабелей.

Пожалуйста, обращайтесь внимание на размер провода выбранного Вами кабельного ввода.

| Поперечное сечение  | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |      |      |    |
|---------------------|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|------|------|----|
| 0.5 mm <sup>2</sup> | 2               | 5.7 - 8.7                 | 12               | 16 | 20 | 9            |      |      |    |
|                     | 3               | 6.0 - 9.0                 | 12               | 16 | 20 | 9            |      |      |    |
| AWG 20              | 4               | 6.7 - 9.7                 | 12               | 16 | 20 | 9 11         |      |      |    |
|                     | 5               | 7.2 - 10.2                | 16               | 20 |    | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 6               | 7.6 - 10.6                | 16               | 20 |    | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 7               | 8.0 - 10.6                | 16               | 20 |    | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 8               | 9.4 - 12.8                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 10              | 9.4 - 12.8                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 12              | 9.7 - 12.9                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                     | 14              | 10.2 - 13.4               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                     | 16              | 10.7 - 13.9               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                     | 21              | 12.3 - 15.1               | 20               | 25 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                     | 24              | 13.5 - 16.7               | 25               | 32 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                     | 30              | 14.3 - 17.5               | 25               | 32 |    | 16           | 21   |      |    |
|                     | 35              | 16.0 - 18.6               | 25               | 32 |    | 21           | 29   |      |    |
|                     | 40              | 16.6 - 19.2               | 25               | 32 | 40 | 21           | 29   |      |    |
|                     | 52              | 19.2 - 21.6               | 32               | 40 |    | 29           | 36   |      |    |
|                     | 61              | 20.3 - 23.1               | 32               | 40 |    | 29           | 36   |      |    |
|                     | 80              | 22.9 - 25.7               | 32               | 40 |    | 29           | 36   |      |    |
|                     | 100             | 26.4 - 29.6               | 40               | 50 |    | 29           | 36   |      |    |

| Поперечное сечение   | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |      |      |    |
|----------------------|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|------|------|----|
| 0.75 mm <sup>2</sup> | 2               | 6.8 - 9.8                 | 12               | 16 | 20 | 9 11         |      |      |    |
|                      | 3               | 7.2 - 9.7                 | 12               | 16 | 20 | 9 11         |      |      |    |
| AWG 18               | 4               | 7.9 - 10.3                | 12               | 16 | 20 | 9 11         |      |      |    |
|                      | 5               | 8.9 - 10.9                | 16               | 20 |    | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                      | 6               | 8.9 - 12.3                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                      | 7               | 9.6 - 12.3                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                      | 8               | 10.4 - 13.8               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                      | 9               | 10.7 - 13.9               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                      | 10              | 10.4 - 13.8               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                      | 12              | 10.7 - 13.9               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   |    |
|                      | 15              | 12.3 - 13.5               | 20               | 25 |    | 13.5         | 16   |      |    |
|                      | 18              | 13.0 - 16.2               | 25               | 32 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                      | 21              | 13.6 - 16.8               | 25               | 32 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                      | 25              | 15.9 - 18.5               | 25               | 32 |    | 21           | 29   |      |    |
|                      | 32              | 17.1 - 19.7               | 25               | 32 |    | 21           | 29   |      |    |
|                      | 40              | 19.0 - 21.4               | 32               | 40 |    | 21           | 29   |      |    |
|                      | 50              | 21.3 - 24.1               | 32               | 40 |    | 21           | 29   |      |    |
|                      | 61              | 22.6 - 25.4               | 40               |    |    | 21           | 29   | 36   |    |
|                      | 80              | 26.1 - 29.3               | 40               | 50 |    | 29           | 36   |      |    |
|                      | 100             | 29.4 - 33.0               | 40               | 50 |    | 36           |      |      |    |

| Поперечное сечение | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |      |      |    |
|--------------------|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|------|------|----|
| 1 mm <sup>2</sup>  | 2               | 7.1 - 10.1                | 16               | 20 |    | 9 11         |      |      |    |
|                    | 3               | 7.5 - 10.1                | 16               | 20 |    | 9 11         |      |      |    |
| AWG 16 - 18        | 4               | 8.4 - 10.7                | 16               | 20 |    | 9 11 13.5    |      |      |    |
|                    | 5               | 9.2 - 11.4                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                    | 6               | 9.2 - 12.6                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                    | 7               | 9.2 - 12.6                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11   | 13.5 | 16 |
|                    | 8               | 11.0 - 14.4               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16   | 21 |
|                    | 9               | 11.8 - 15.2               | 20               | 25 | 32 | 11           | 13.5 | 16   | 21 |
|                    | 10              | 11.0 - 14.4               | 20               | 25 | 32 | 11           | 13.5 | 16   | 21 |
|                    | 12              | 11.8 - 14.6               | 20               | 25 | 32 | 11           | 13.5 | 16   | 21 |
|                    | 14              | 12.4 - 15.2               | 20               | 25 | 32 | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                    | 16              | 13.0 - 16.2               | 25               | 32 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                    | 18              | 13.7 - 16.9               | 25               | 32 |    | 13.5         | 16   | 21   |    |
|                    | 20              | 14.4 - 17.6               | 25               | 32 | 40 | 16           | 21   |      |    |
|                    | 24              | 16.5 - 19.1               | 25               | 32 | 40 | 21           | 29   |      |    |
|                    | 25              | 16.9 - 19.5               | 25               | 32 | 40 | 21           | 29   |      |    |
|                    | 34              | 19.4 - 21.8               | 32               | 40 |    | 21           | 29   |      |    |
|                    | 48              | 22.0 - 24.8               | 40               |    |    | 21           | 29   |      |    |
|                    | 56              | 23.2 - 26.0               | 40               | 50 |    | 21           | 29   | 36   |    |
|                    | 61              | 24.5 - 27.2               | 40               | 50 |    | 29           | 36   |      |    |
| 80                 | 27.7 - 30.9     | 40                        | 50               |    | 36 |              |      |      |    |
| 100                | 31.8 - 35.2     | 40                        | 50               | 63 | 36 | 42           |      |      |    |

# Кабельные вводы

## Выбор вводов

Указанные размеры определены для многожильных кабелей.

Пожалуйста, обращайтесь внимание на размер провода выбранного Вами кабельного ввода.

| Поперечное сечение                         | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |    |      |    |    |    |    |
|--|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|----|------|----|----|----|----|
| <b>1.5 mm<sup>2</sup></b><br><b>AWG 16</b> | 2               | 8.0 - 11.0                | 12               | 16 | 20 | 9            | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 3               | 8.7 - 11.0                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 4               | 9.7 - 11.8                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 5               | 10.8 - 13.0               |                  | 20 | 25 |              | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 6               | 10.8 - 14.2               |                  | 20 | 25 |              | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 7               | 10.8 - 14.2               |                  | 20 | 25 |              | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |
|  | 8               | 13.2 - 16.6               |                  |    | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |
|  | 11              | 13.6 - 16.8               |                  |    | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |
|  | 12              | 17.6 - 16.8               |                  |    | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |
|  | 14              | 14.4 - 17.6               |                  |    | 25 | 32           |    |      | 16 | 21 |    |    |
|  | 16              | 15.8 - 18.4               |                  |    | 25 | 32           |    |      | 16 | 21 |    |    |
|  | 18              | 16.6 - 19.2               |                  |    | 25 | 32           |    |      |    | 21 | 29 |    |
|  | 20              | 17.4 - 20.0               |                  |    | 25 | 32           | 40 |      |    | 21 | 29 |    |
|  | 25              | 20.2 - 23.0               |                  |    |    | 32           | 40 |      |    | 21 | 29 |    |
|  | 32              | 23.8 - 24.5               |                  |    |    |              | 40 |      |    |    | 29 | 36 |
|  | 34              | 22.6 - 25.4               |                  |    |    |              | 40 |      |    |    | 29 | 36 |
|  | 42              | 25.8 - 29.0               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    | 29 | 36 |
|  | 50              | 27.0 - 30.2               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    | 29 | 36 |
|  | 56              | 27.8 - 31.0               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    | 29 | 36 |
|  | 61              | 28.6 - 31.8               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    |    | 36 |
| 80   | 33.0 - 36.4     |                           |                  |    |    |              | 50 | 63   |    |    | 36 | 42 |
| 90   | 34.6 - 37.6     |                           |                  |    |    |              | 50 | 63   |    |    | 36 | 42 |
| 100  | 37.8 - 41.4     |                           |                  |    |    |              | 50 | 63   |    |    |    | 42 |

| Поперечное сечение                              | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |    |      |    |    |    |    |    |
|---|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|----|------|----|----|----|----|----|
| <b>2.5 mm<sup>2</sup></b><br><b>AWG 12 - 14</b> | 2               | 9.8 - 12.8                | 16               | 20 | 25 | 9            | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |    |
|   | 3               | 10.6 - 13.4               |                  | 20 | 25 |              | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |    |
|   | 4               | 11.7 - 14.4               |                  | 20 | 25 |              | 11 | 13.5 | 16 |    |    |    |    |
|   | 5               | 13.0 - 16.4               |                  | 20 | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |    |
|   | 6               | 13.3 - 16.7               |                  |    | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |    |
|   | 7               | 13.3 - 16.7               |                  |    | 25 | 32           |    | 13.5 | 16 | 21 |    |    |    |
|   | 8               | 17.4 - 20.8               |                  |    | 25 | 32           | 40 |      |    | 21 | 29 |    |    |
|   | 11              | 18.0 - 20.6               |                  |    | 25 | 32           | 40 |      |    | 21 | 29 |    |    |
|   | 16              | 20.6 - 23.4               |                  |    |    | 32           | 40 |      |    | 21 | 29 |    |    |
|   | 18              | 21.7 - 24.5               |                  |    |    |              | 40 |      |    |    | 29 | 36 |    |
|   | 25              | 26.4 - 29.6               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    | 29 | 36 |    |
|   | 34              | 31.3 - 33.1               |                  |    |    |              | 40 | 50   |    |    |    | 36 | 42 |
|   | 50              | 37.0 - 39.4               |                  |    |    |              |    | 50   | 63 |    |    |    | 42 |
|   | 61              | 39.0 - 41.5               |                  |    |    |              |    | 50   | 63 |    |    |    | 42 |

| Поперечное сечение                            | Кол-во проводов | Прибл. диаметр кабеля, мм | Метрический ввод |    |    | PG с кольцом |      |    |    |    |    |
|---|-----------------|---------------------------|------------------|----|----|--------------|------|----|----|----|----|
| <b>4 mm<sup>2</sup></b><br><b>AWG 10 - 12</b> | 2               | 10.7 - 14.1               | 20               | 25 |    | 11           | 13.5 | 16 | 21 |    |    |
|   | 4               | 13.0 - 16.4               |                  | 25 | 32 |              | 13.5 | 16 | 21 |    |    |
|   | 5               | 14.3 - 17.7               |                  | 25 | 32 |              |      | 16 | 21 |    |    |
|   | 7               | 16.2 - 19.6               |                  | 25 | 32 |              |      |    | 21 | 29 | 36 |
|   | 11              | ca. 24.5                  |                  |    |    | 40           |      |    |    | 29 | 36 |

# Технические параметры

## Обзор

Разъемы с фиксированными контактами

|   | DSTV-K  | HE                            | HA   | DSTV-HD         | HD         | HDD        | HSB        | HVE        |
|---|---|-------------------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Материал</b>                         |   |                               |  |                 |            |            |            |            |
| Вставки                                 | Армированный стекловолокном PC (перечислено в UL) |                               |  |                 |            |            |            |            |
| Температурный диапазон, °C              | -40...+125  | -40...+125                    | -40...+125                                     | -40...+125      | -40...+125 | -40...+125 | -40...+125 | -40...+125 |
| Контакты                                | медный сплав                                      |                               |  |                 |            |            |            |            |
| Поверхность                             | Ag  | Ag/Au                         | Ag   | Au/Sn           | Au/Sn      | Au/Ag      | Ag         | Ag         |
| <b>Характерные значения</b>             |   |                               |  |                 |            |            |            |            |
| Кол-во контактов                        | 6-48  | 6-48                          | 3-48   | 6-64            | 7-128      | 24-216     | 6-12       | 3-10       |
| Кодирование без потери контакта         | да  | да                            | да   | да              | да         | да         | да         | да         |
| Частота соединения                      | К 100   | К 100                         | К 100  | К 100           | К 100      | К 100      | К 100      | К 100      |
| Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>     | 0.5-2.5   | 0.5-2.5/0.5-4.0 <sup>1)</sup> | 0.5-2.5  | 0.5-1.5         | 0.14-2.5   | 0.14-2.5   | 0.5-6.0    | 0.5-2.5    |
| Диаметр провода AWG                     | 20...14   | 20...12                       | 20...14  | 20...16         | 20...16    | 26...14    | 20...10    | 20...14    |
| Зачистка изоляции                       |   |                               |  |                 |            |            |            |            |
| - пружинная клемма                      | —   | 7.0 mm                        | —  | —               | —          | —          | —          | —          |
| - винтовая клемма                       | 8.0 mm  | 7.0 mm                        | 3+4-р. 6.0 mm<br>10-48-р. 7.0 mm               | 10.0 mm         | —          | —          | 11.0 mm    | 11.0 mm    |
| - Обжимное соединение                   | —   | 7.5 mm                        | —  | —               | 4.0 mm     | 8.0 mm     | —          | —          |
| <b>Рабочие параметры</b>                |   |                               |  |                 |            |            |            |            |
| Рабочий ток                             | 16 А макс.  | 16 А макс.                    | 3+4-конт. 10 А макс.<br>10-48-конт. 16 А макс. | 10 А макс.      | 10 А макс. | 10 А макс. | 35 А макс. | 16 А макс. |
| Рабочее напряжение 630 i.a.w. VDE       |   | 400 В                         | 500 В  | 3+4-конт. 400 В | 250 В      | 250 В      | 250 В      | 400 В      |
| Рабочее напряжение 600Vac i.a.w. UL/CSA |   | 600Vac                        | 600Vac   | 600Vac          | 600Vac     | 600Vac     | 300Vac     | 600Vac     |
| Защита корпуса в соотв. с DIN 40050     | IP 65/20  | IP 65/20                      | 3+4-р. IP 54/20<br>10-48-р. IP 65/20           | IP 65/20        | IP 65/20   | IP 65/20   | IP 65/20   | IP 65/20   |

<sup>1)</sup> с обжимным соединением

Технические параметры для ConCert приведены в соответствующих главах.



# Наборы метрических HDC НА 3-контактн. / НА 4-контактн.

## НА 3-контактн., 400 В, 10 А



1498100000



1498100000



1498100000



1498200000



1498200000



1498200000



1788820000



1788520000\*



1788820000



1497600000



1652410000



1497700000



1772220000



1772300000



1772220000

**HDC-KIT-NA 03.300 M**  
Исполнение: мет. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802470000**

**HDC-KIT-NA 03.301 M**  
Исполнение: \*пласт. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802460000**

**HDC-KIT-NA 03.302 M**  
Исполнение: мет. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802450000**

## Винтовое соединение НА-3

| 3-конт. / 400 В / макс. 10 А |            | Типоразмер 1 |                   |
|------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Версия                       | Тип        | Уп.          | Ном. зак.         |
| Гнездо                       | HDC-NA-3BS | 1            | <b>1498200000</b> |
| Штифт                        | HDC-NA-3SS | 1            | <b>1498100000</b> |

## Корпус разъема НА-3/HAD-7

| С защелками внизу  |                      | Типоразмер 1 |                   |
|--------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Версия             | Тип                  | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b> |                      |              |                   |
| 1 x М 20 жила      | HDC-NA-3-TOVL1xM20G  | 1            | <b>1788820000</b> |
| 1 x М 20 жила      | HDC-HAD-7-TOVL1xM20G | 1            | <b>1788520000</b> |

## Корпус разъема НА-3/HAD-7

| С защелками внизу    |     | Типоразмер 1 |                   |
|----------------------|-----|--------------|-------------------|
| Версия               | Тип | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b>   |     | 1            | <b>1497600000</b> |
| <b>Пласт. корпус</b> |     | 1            | <b>1652410000</b> |

## Корпус разъема, угловой НА-3/HAD-7

| С защелками внизу  |     | Типоразмер 1 |                   |
|--------------------|-----|--------------|-------------------|
| Версия             | Тип | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b> |     | 1            | <b>1497700000</b> |

## НА 4-контактн., 400 В, 10 А



1498300000



1498300000



1498300000



1498300000



1498400000



1498400000



1498400000



1498400000



1788820000



1788520000\*



1788820000



1788520000\*



1497600000



1652410000



1497700000



1652420000\*



1772220000



1772300000



1772220000



1772300000

**HDC-KIT-NA 04.400**  
Исполнение: мет. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802440000**

**HDC-KIT-NA 04.401**  
Исполнение: \*пласт. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802430000**

**HDC-KIT-NA 04.402**  
Исполнение: мет. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802700000**

**HDC-KIT-NA 04.406**  
Исполнение: \*пласт. корпус  
Кабельный ввод М 20  
Ном. зак. **1802720000**

## Винтовое соединение НА-4

| 4-конт. / 400 В / макс. 10 А |            | Типоразмер 1 |                   |
|------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Версия                       | Тип        | Уп.          | Ном. зак.         |
| Гнездо                       | HDC-NA-4BS | 1            | <b>1498400000</b> |
| Штифт                        | HDC-NA-4SS | 1            | <b>1498300000</b> |

## Корпус разъема НА-3/HAD-7

| С защелками внизу  |                      | Типоразмер 1 |                   |
|--------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Версия             | Тип                  | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b> |                      |              |                   |
| 1 x М 20 жила      | HDC-NA-3-TOVL1xM20G  | 1            | <b>1788820000</b> |
| 1 x М 20 жила      | HDC-HAD-7-TOVL1xM20G | 1            | <b>1788520000</b> |

## Корпус разъема НА-3/HAD-7

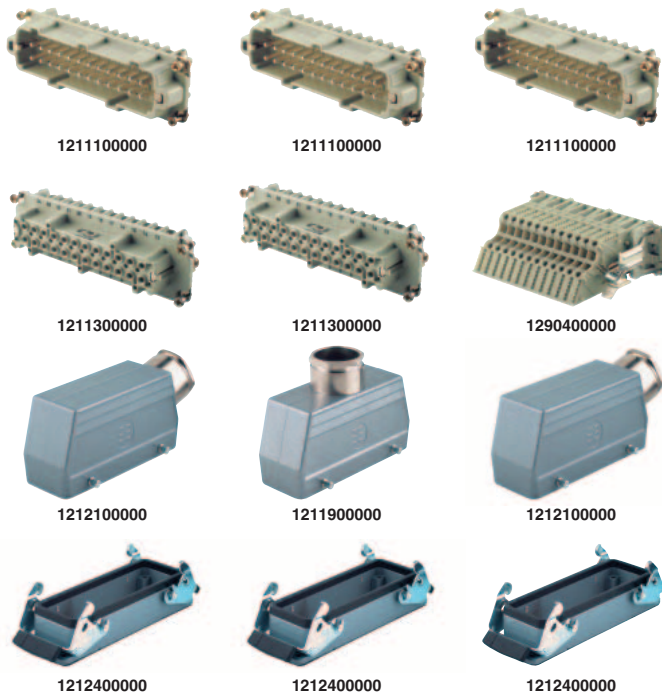
| С защелками внизу    |     | Типоразмер 1 |                   |
|----------------------|-----|--------------|-------------------|
| Версия               | Тип | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b>   |     | 1            | <b>1497600000</b> |
| <b>Пласт. корпус</b> |     | 1            | <b>1652410000</b> |

## Корпус разъема, угловой НА-3/HAD-7

| С защелками внизу    |     | Типоразмер 1 |                   |
|----------------------|-----|--------------|-------------------|
| Версия               | Тип | Уп.          | Ном. зак.         |
| <b>Мет. корпус</b>   |     | 1            | <b>1497700000</b> |
| <b>Пласт. корпус</b> |     | 1            | <b>1652420000</b> |

# Наборы метрических HDC HE 24-контактн./ 32-контактн./ 48-контактн.

HE 24-контактн., 500 В, 16 А для стандарта HE /380 В AC, 16 А при использовании с DSTVK



1211100000

1211100000

1211100000

1211300000

1211300000

1290400000

1212100000

1211900000

1212100000

1212400000

1212400000

1212400000

**HDC-KIT-HE 24.130**

Исполнение:

мет. корпус

Ном. зак. **1712530000**

**HDC-KIT-HE 24.131**

Исполнение:

мет. корпус

Ном. зак. **1712690000**

**HDC-KIT-HE 24.230**

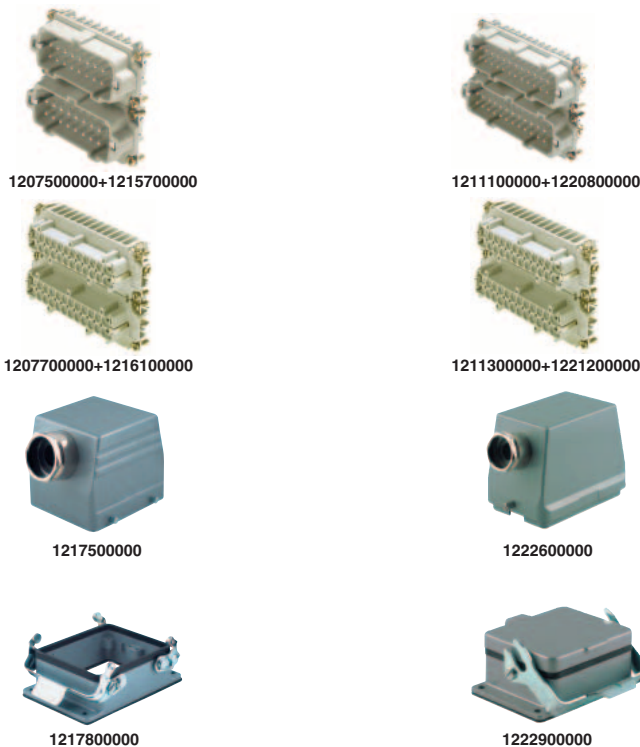
Исполнение:

мет. корпус

Ном. зак. **1712730000**

HE 32-контактн., 500 В, 16 А

HE 48-контактн., 500 В, 16 А



1207500000+1215700000

1211100000+1220800000

1207700000+1216100000

1211300000+1221200000

1217500000

1222600000

1217800000

1222900000

**HDC-KIT-HE 48.150**

Исполнение: мет. корпус

Ном. зак. **1712550000**

## Винтовое соединение, серия HE-24

| Версия | Тип         | Уп. | Ном. зак.         |
|--------|-------------|-----|-------------------|
| Штифт  | HDC-HE-24SS |     | <b>1211100000</b> |
| Гнездо | HDC-HE-24BS |     | <b>1211300000</b> |

## Винтовое соединение, серия DSTV-K-24

| Версия | Тип          | Уп. | Ном. зак.         |
|--------|--------------|-----|-------------------|
| Гнездо | DSTV-K-BL 24 |     | <b>1290400000</b> |

## Корпус разъема, серия HB-24

| Версия                     | Тип                 | Уп. | Ном. зак.         |
|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса</b> |                     |     |                   |
| 1 x Pg21 полный            | HDC-HB-24-TSVU1/21P |     | <b>1212100000</b> |
| 1 x Pg21 полный            | HDC-HB-24-TOVU1/21P |     | <b>1211900000</b> |

## Корпус разъема, серия HB-24

| Версия                     | Тип           | Уп. | Ном. зак.         |
|----------------------------|---------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса</b> |               |     |                   |
|                            | HDC-HB-24-AVU |     | <b>1212400000</b> |

| Версия | Тип               | Уп. | Ном. зак.         |
|--------|-------------------|-----|-------------------|
| Штифт  | HDC-HE-16SS       |     | <b>1207500000</b> |
| Штифт  | HDC-HE-16SS 17-32 |     | <b>1215700000</b> |
| Штифт  | HDC-HE-24SS       |     | <b>1211100000</b> |
| Штифт  | HDC-HE-24SS 25-48 |     | <b>1220800000</b> |
| Гнездо | HDC-HE-16BS       |     | <b>1207700000</b> |
| Гнездо | HDC-HE-16BS 17-32 |     | <b>1216100000</b> |
| Гнездо | HDC-HE-24BS       |     | <b>1211300000</b> |
| Гнездо | HDC-HE-24BS 25-48 |     | <b>1221200000</b> |

## Корпус разъема, серия HB-32

| Версия                     | Тип                 | Уп. | Ном. зак.         |
|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса</b> |                     |     |                   |
| 1 x Pg29 полный            | HDC-HB-32-TSVU1/29P | 1   | <b>1217500000</b> |

## Корпус разъема, серия HB-48

| Версия                     | Тип                 | Уп. | Ном. зак.         |
|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса</b> |                     |     |                   |
| 1 x Pg29 полный            | HDC-HB-48-TSVL1/29P | 1   | <b>1222600000</b> |

## Корпус разъема, серия HB-32

| Версия                     | Тип           | Уп. | Ном. зак.         |
|----------------------------|---------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса</b> |               |     |                   |
|                            | HDC-HB-32-AVU | 1   | <b>1217800000</b> |

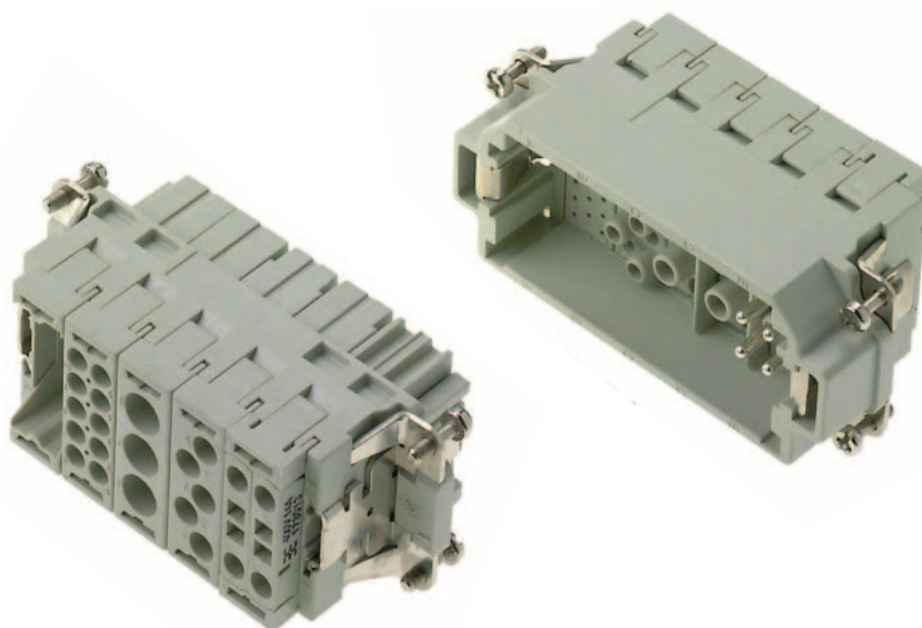
## Корпус разъема, серия HB-48

| Версия                               | Тип            | Уп. | Ном. зак.         |
|--------------------------------------|----------------|-----|-------------------|
| <b>Стандартные корпуса с крышкой</b> |                |     |                   |
|                                      | HDC-HB-48-ADVL | 1   | <b>1222900000</b> |



## Серия ConSept

Одно универсальное и гибкое решение для многих областей применения



В отличие от обычных мощных промышленных разъемов, серия ConSept впервые предлагает пользователю специализированные разъемы по цене стандартных.

Эта система соответствует всем разнообразным требованиям, предъявляемым к розеткам промышленных разъемов, в частности, электрическим параметрам, производительности и сигналам, наряду с типами соединений в индивидуальном заказном решении, спроектированном для конкретной задачи.

Используя комбинацию из 2, 3, 5 и 7 рамок-носителей ConSept и модулей, можно получить 562 уникальных различных мощных промышленных разъемов. Это число может быть еще увеличено при использовании оптоволоконных модулей. Любое количество оптоволоконных сигналов может быть собрано в одном мощном промышленном разъеме и даже в одном модуле.

Специализированные мощные промышленные разъемы - выгодное решение для покупателя.

Запатентованная модульная система может быть использована для соединения отдельных проектов при использовании большого количества разных электрических данных.

Мы последовательно придерживаемся этого метода и даже воплощаем его в системах с сетевыми шинами.

- Обжимное соединение 3, 4, 5, 10, 20 контактов
- Пружинный зажим 4 контактн.
- Линии POF 10 контактн.
- Винтовое соединение (экранированная линия) 2, 4 контактн.

## Технические параметры

| Основные параметры                         | CM-3                     | CM-5                     | CM-10                    | CM-20                     | CM-HE                               | CM-4BZF/4SZF            |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Кол-во контактов                           | 3                        | 5                        | 10                       | 20                        | 4                                   | 4                       |
| Диаметр контакта мм                        | 3.6                      | 2.5                      | 1.6                      | 1                         | 2.5                                 | 2.5                     |
| Соединение                                 | обжим                    | обжим                    | обжим                    | обжим                     | обжим                               | пружинная клемма        |
| Контакт                                    | витой                    | витой                    | витой                    | штампованный              | витой                               | витой                   |
| Размер провода мм <sup>2</sup>             | 1.5...10.0 <sup>1)</sup> | 0.75...4.0 <sup>1)</sup> | 0.14...2.5 <sup>1)</sup> | 0.08...0.52 <sup>1)</sup> | 0.5...4 <sup>1)</sup>               | 0.5...2.5 <sup>1)</sup> |
| Размер провода AWG                         | 12...7                   | 20...12                  | 26...14                  | 28...20                   | 20...12                             | 20...12                 |
| <b>Электрические параметры пластика PC</b> |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Цвет: <b>серый</b>                         |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Рабочее напряжение В                       | 630 <sup>4)</sup>        | 250                      | 250                      | 100                       | 630                                 | 400                     |
| Рабочий ток А                              | 40                       | 20                       | 10                       | 4                         | 25                                  | 14                      |
| Импульсное рабочее напряжение кВ           | 8                        | 6                        | 4                        | 1.5                       | 8                                   | 6                       |
| Степень загрязнения                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                         | 3                                   | 3                       |
| Сопротивление изоляции h >                 | 10 <sup>12</sup>         | 10 <sup>12</sup>         | 10 <sup>11</sup>         | 10 <sup>12</sup>          | 10 <sup>12</sup>                    | 10 <sup>12</sup>        |
| Категория перенапряжения                   | III                      | III                      | III                      | III                       | III                                 | III                     |
| Объемное сопротивление мф                  | < 5                      | < 5                      | < 5                      | < 5                       | < 5                                 | < 5                     |
| <b>Электрические параметры пластика PA</b> |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Цвет: <b>черный</b>                        |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Рабочее напряжение В                       | 630                      | 400                      | 250                      | 100                       |                                     |                         |
| Рабочий ток А                              | 40                       | 20                       | 10                       | 4                         |                                     |                         |
| Импульсное рабочее напряжение кВ           | 8                        | 6                        | 4                        | 1.5                       |                                     |                         |
| Степень загрязнения                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                         |                                     |                         |
| Сопротивление изоляции h >                 | 10 <sup>11</sup>         | 10 <sup>11</sup>         | 10 <sup>10</sup>         | 10 <sup>11</sup>          |                                     |                         |
| Категория перенапряжения                   | III                      | III                      | III                      | III                       |                                     |                         |
| Объемное сопротивление мф                  | < 5                      | < 5                      | < 5                      | < 5                       |                                     |                         |
| <b>Материалы</b>                           |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| • Модуль                                   |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Класс пожаробезопасности UL 94             |                          |                          |                          |                           | V-0                                 |                         |
| Пластик                                    |                          |                          |                          |                           | PC (серый, RAL 7032)                |                         |
|  |                          |                          |                          |                           | PA (черный, RAL 9005) <sup>3)</sup> |                         |
| • Рамка                                    |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Класс пожаробезопасности UL 94             |                          |                          |                          |                           | V-0                                 |                         |
| Пластик                                    |                          |                          |                          |                           | PC (серый, RAL 7032)                |                         |
|  |                          |                          |                          |                           | PA (черный, RAL 9005) <sup>3)</sup> |                         |
| • Контакты                                 |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| Материал основы                            |                          |                          |                          |                           |                                     | медный сплав            |
| Поверхность                                |                          |                          |                          |                           |                                     |                         |
| твердая, серебрение                        | 3 μm Ag                  | 3 μm Ag                  | 3 μm Ag                  | 3 μm Ag                   | 3 μm Ag                             | 3 μm Ag                 |
| золочение (> 2 μm Ni)                      |                          |                          | 0.23 μm Au               |                           | 0.23 μm Au                          |                         |

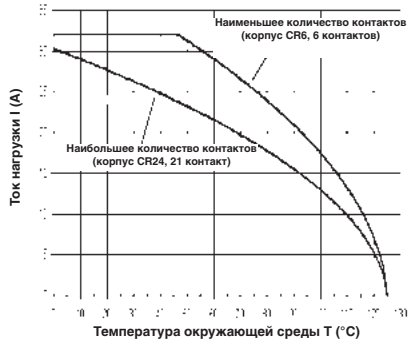
## Инструкция по применению

Мощные промышленные разъемы Weidmüller протестированы в соответствии со стандартом DIN VDE 0627, среди прочих, и пригодны к использованию в этом диапазоне областей применения. При использовании по назначению мощные промышленные разъемы соответствуют всем требованиям в отношении происходящих электрических, механических, температурных и коррозионных нагрузок. Мощные промышленные разъемы должны вставляться или извлекаться только обесточенными.

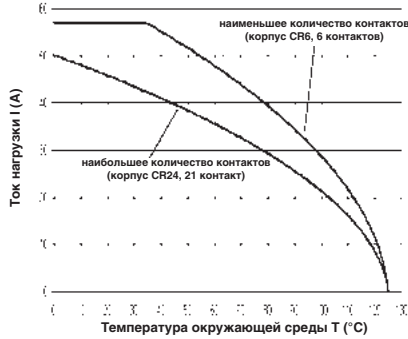
- <sup>1)</sup> Наконечник провода должен использоваться при соединении с проводом PE для поперечного сечения провода < 0.75 мм<sup>2</sup>
- <sup>2)</sup> Кольцевые кабельные наконечники должны использоваться при соединении с проводом PE для поперечного сечения провода от 6 мм<sup>2</sup> до 10 мм<sup>2</sup>
- <sup>3)</sup> 4-контактный обжимной модуль CM-HE и модуль пружинных зажимов CM-4BZF/4SZF доступны только в PC (серый)
- <sup>4)</sup> Рабочее напряжение 630 В также включает трехфазные 4- или 3-проводные системы переменного тока с рабочими напряжениями до 690 В (соотв. DIN VDE 0110 таблица 3b).

## Кривая параметров приборов

### Модуль CM-3

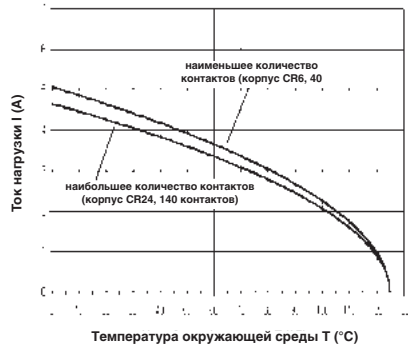


Модуль ConCept CM-3  
Провод H07V-K 4.0 мм<sup>2</sup>



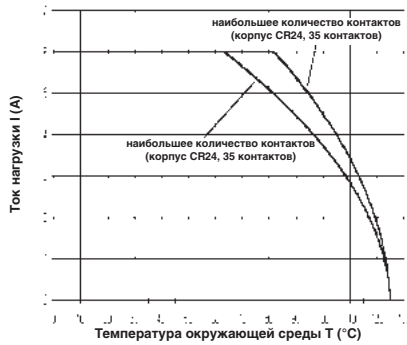
Модуль ConCept CM-3  
Провод H07V-K 10.0 мм<sup>2</sup>

### Модуль CM-20

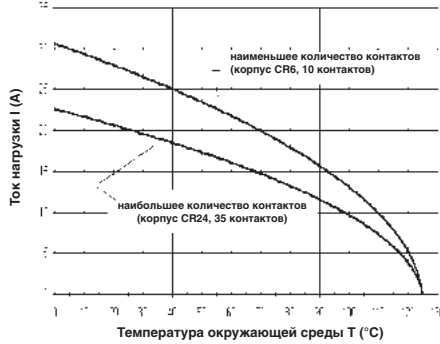


Модуль ConCept CM-20  
AWG провод 20/19

### Модуль CM-5

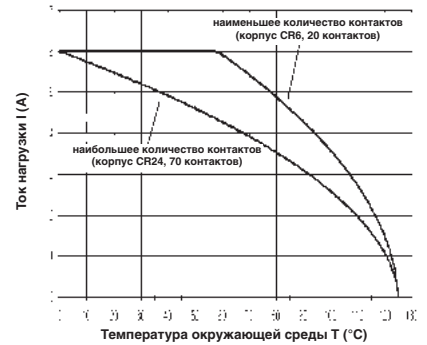


Модуль ConCept CM-5  
Провод H05V-K 0.5 мм<sup>2</sup>

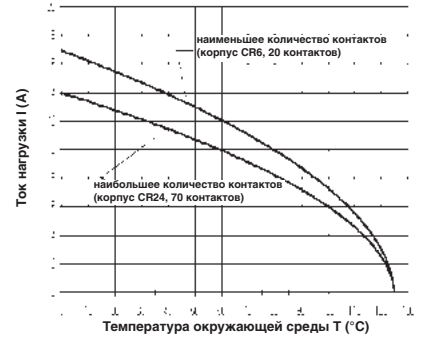


Модуль ConCept CM-5  
Провод H07V-K 4.0 мм<sup>2</sup>

### Модуль CM-10

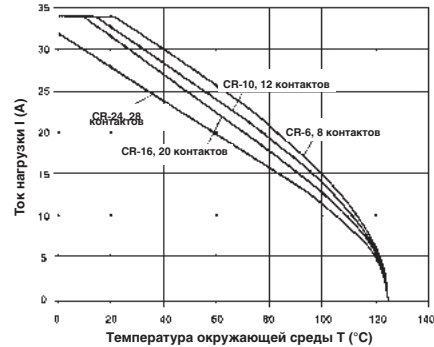


Модуль ConCept CM-10  
Провод H05V-K 0.5 мм<sup>2</sup>



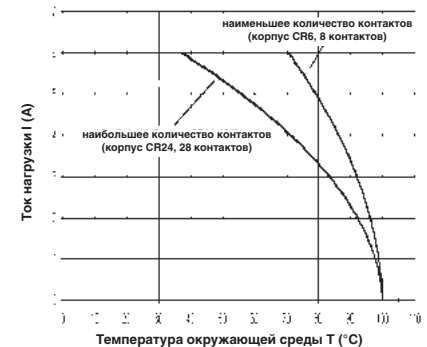
Модуль ConCept CM-10  
Провод H07V-K 2.5 мм<sup>2</sup>

### Модуль CM-HE

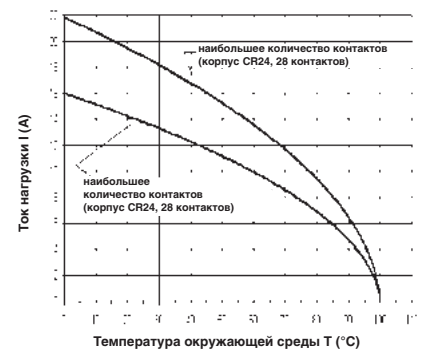


Модуль ConCept CM-HE  
Провод H07V-K 4.0 мм<sup>2</sup>

### Модуль CM-4BZF/4SZF



Модуль ConCept CM-4BZF/4SZF  
Провод H05V-K 0.5 мм<sup>2</sup>



Модуль ConCept CM-4BZF/4SZF  
Провод H07V-K 2.5 мм<sup>2</sup>

# Модуль ConCept

CM-3

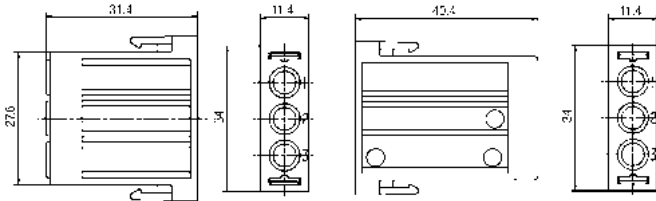
Рабочее напряжение **630 В**  
Рабочий ток **40 А**

Штифт

Гнездо

## Обжимное соединение

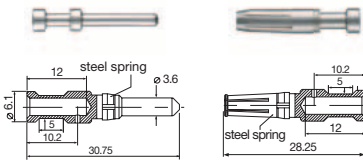
CM-3



### Витой обжимный контакт

Сечение провода, мм<sup>2</sup>  
Номер AWG

Одножильные контакты



### Инструмент

| Тип                            | 3 контакта |            |
|--------------------------------|------------|------------|
|                                | Уп.        | Ном. зак.  |
| <b>черный</b><br>HDC-CM-3SCM   | 10         | 1682080000 |
| <b>серый</b><br>HDC-CM-3SCM GR | 10         | 1758360000 |

Заказывайте контакты отдельно

| Тип                            | 3 контакта |            |
|--------------------------------|------------|------------|
|                                | Уп.        | Ном. зак.  |
| <b>черный</b><br>HDC-CM-3BCM   | 10         | 1682090000 |
| <b>серый</b><br>HDC-CM-3BCM GR | 10         | 1758370000 |

Заказывайте контакты отдельно

| Поверхность Серебро |            | Поверхность |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.         | Ном. зак. |
| 100                 | 1698120000 |             |           |
| 100                 | 1698140000 |             |           |
| 100                 | 1682260000 |             |           |
| 100                 | 1682280000 |             |           |
| 100                 | 1682300000 |             |           |

Обжимной инструмент  
Инструмент для извлечения контактов

| Поверхность Серебро |            | Поверхность |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.         | Ном. зак. |
| 100                 | 1698130000 |             |           |
| 100                 | 1698150000 |             |           |
| 100                 | 1682270000 |             |           |
| 100                 | 1682290000 |             |           |
| 100                 | 1682310000 |             |           |

Тип  
Ном. зак.  
CTX CM 3,6 **9018480000**  
HDC-DW-M3 **1688240000**

CM-5

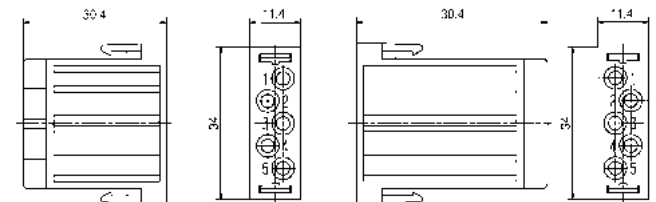
Рабочее напряжение **250 В\***  
Рабочий ток **20 А**

Штифт

Гнездо

## Обжимное соединение

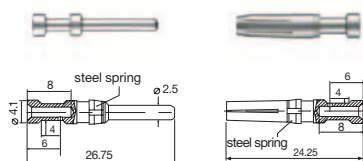
CM-5



### Витой обжимный контакт

Сечение провода, мм<sup>2</sup>  
Номер AWG

Одножильные контакты



### Инструмент

| Тип                            | 5   |            |
|--------------------------------|-----|------------|
|                                | Уп. | Ном. зак.  |
| <b>черный</b><br>HDC-CM-5SCM   | 10  | 1682100000 |
| <b>серый</b><br>HDC-CM-5SCM GR | 10  | 1758380000 |

Заказывайте контакты отдельно

| Тип                            | 5   |            |
|--------------------------------|-----|------------|
|                                | Уп. | Ном. зак.  |
| <b>черный</b><br>HDC-CM-5BCM   | 10  | 1682110000 |
| <b>серый</b><br>HDC-CM-5BCM GR | 10  | 1758390000 |

Заказывайте контакты отдельно

| Поверхность Серебро |            | Поверхность |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.         | Ном. зак. |
| 100                 | 1682340000 |             |           |
| 100                 | 1682360000 |             |           |
| 100                 | 1682380000 |             |           |
| 100                 | 1682400000 |             |           |

Обжимной инструмент  
Инструмент для извлечения контактов

| Поверхность Серебро |            | Поверхность |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.         | Ном. зак. |
| 100                 | 1682350000 |             |           |
| 100                 | 1682370000 |             |           |
| 100                 | 1682390000 |             |           |
| 100                 | 1682410000 |             |           |

Тип  
Ном. зак.  
CTX CM 1,6 / 2,5 **9018490000**  
HDC-DW-M5 **1688230000**

# Модуль ConCept

CM-10

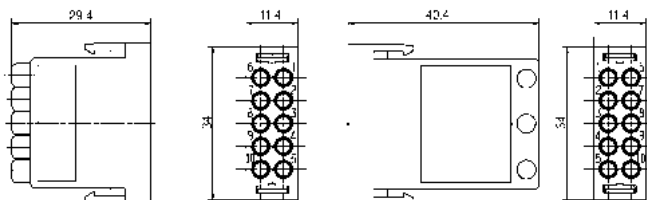
Рабочее напряжение **250 В**  
Рабочий ток **10 А**

Штифт

Гнездо

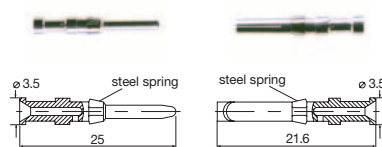
Обжимное соединение

CM-10



Витой обжимный контакт

Сечение провода, мм<sup>2</sup>      Номер AWG  
Одножильные контакты



|             |    |
|-------------|----|
| 0.14 - 0.37 | 22 |
| 0.50        | 20 |
| 0.75 - 1.00 | 18 |
| 1.50        | 16 |
| 2.50        | 14 |

Инструмент

| Тип             | Уп. | Ном. зак.         | 10 |
|-----------------|-----|-------------------|----|
| <b>черный</b>   |     |                   |    |
| HDC-CM-10SCM    | 10  | <b>1682120000</b> |    |
| <b>серый</b>    |     |                   |    |
| HDC-CM-10SCM GR | 10  | <b>1758400000</b> |    |

Заказывайте контакты отдельно

| Тип             | Уп. | Ном. зак.         | 10 |
|-----------------|-----|-------------------|----|
| <b>черный</b>   |     |                   |    |
| HDC-CM-10BCM    | 10  | <b>1682130000</b> |    |
| <b>серый</b>    |     |                   |    |
| HDC-CM-10BCM GR | 10  | <b>1758410000</b> |    |

Заказывайте контакты отдельно

| Поверхность Серебро |                   | Поверхность Золото |                   |
|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Уп.                 | Ном. зак.         | Уп.                | Ном. зак.         |
| 100                 | <b>1651520000</b> | 100                | <b>1651620000</b> |
| 100                 | <b>1651530000</b> | 100                | <b>1651630000</b> |
| 100                 | <b>1601750000</b> | 100                | <b>1651640000</b> |
| 100                 | <b>1651550000</b> | 100                | <b>1651650000</b> |
| 100                 | <b>1651560000</b> | 100                | <b>1651660000</b> |

| Поверхность Серебро |                   | Поверхность Золото |                   |
|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Уп.                 | Ном. зак.         | Уп.                | Ном. зак.         |
| 100                 | <b>1651570000</b> | 100                | <b>1651670000</b> |
| 100                 | <b>1651580000</b> | 100                | <b>1651680000</b> |
| 100                 | <b>1601760000</b> | 100                | <b>1651690000</b> |
| 100                 | <b>1651600000</b> | 100                | <b>1651700000</b> |
| 100                 | <b>1651610000</b> | 100                | <b>1651710000</b> |

Обжимной инструмент  
Инструмент для извлечения контактов

Тип      Ном. зак.  
CTX CM 1,6 / 2,5      **9018490000**  
HDC-DW-M10      **1688220000**

CM-20

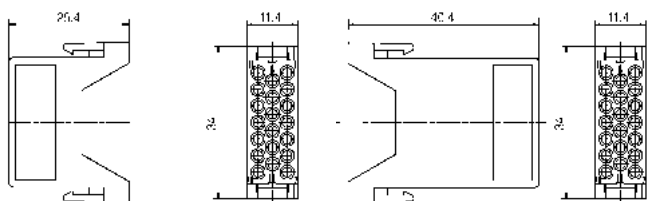
Рабочее напряжение **100 В**  
Рабочий ток **4 А**

Штифт

Гнездо

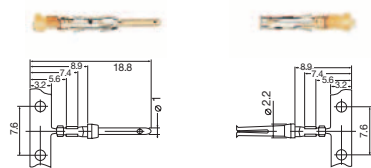
Обжимное соединение

CM-20



Штампованный обжимный контакт

Сечение провода, мм<sup>2</sup>      Номер AWG  
Одножильные контакты



Инструмент

| Тип             | Уп. | Ном. зак.         | 20 |
|-----------------|-----|-------------------|----|
| <b>черный</b>   |     |                   |    |
| HDC-CM-20SCG    | 10  | <b>1682160000</b> |    |
| <b>серый</b>    |     |                   |    |
| HDC-CM-20SCG GR | 10  | <b>1758420000</b> |    |

Заказывайте контакты отдельно

| Тип             | Уп. | Ном. зак.         | 20 |
|-----------------|-----|-------------------|----|
| <b>черный</b>   |     |                   |    |
| HDC-CM-20BCG    | 10  | <b>1682170000</b> |    |
| <b>серый</b>    |     |                   |    |
| HDC-CM-20BCG GR | 10  | <b>1758430000</b> |    |

Заказывайте контакты отдельно

| Поверхность Серебро |           | Поверхность Золото |                   |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Уп.                 | Ном. зак. | Уп.                | Ном. зак.         |
|                     |           | 300                | <b>1682420000</b> |
|                     |           | 300                | <b>1682440000</b> |

| Поверхность Серебро |           | Поверхность Золото |                   |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Уп.                 | Ном. зак. | Уп.                | Ном. зак.         |
|                     |           | 300                | <b>1682430000</b> |
|                     |           | 300                | <b>1682450000</b> |

Обжимной инструмент  
Инструмент для извлечения контактов

Тип      Ном. зак.  
HDC-CM-20/CZC9428P      **1700900000**  
HDC-DW-M20      **1688210000**



# Модуль ConSept

**CM-HE**

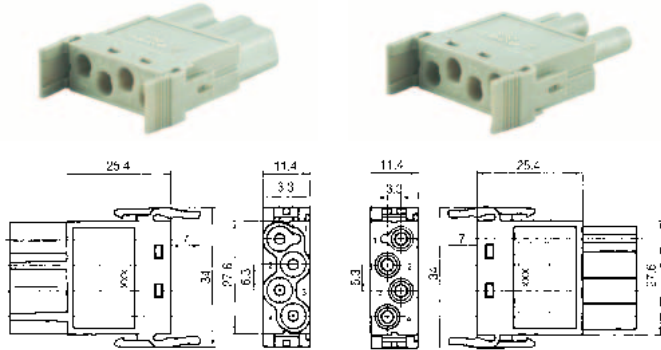
Рабочее напряжение **630 В**  
Рабочий ток **25 А**

**Штифт**

**Гнездо**

**Обжимное соединение**

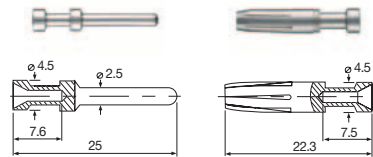
**CM-HE**



**Витой обжимный контакт**

Сечение провода, мм<sup>2</sup>  
Номер AWG

Одножильные контакты



**Tool**

|                 |     | 4 контакта |  |
|-----------------|-----|------------|--|
| Тип             | Уп. | Ном. зак.  |  |
| серый           |     |            |  |
| HDC-CM-HE-4S GR | 10  | 1758340000 |  |

Заказывайте контакты отдельно

|                 |     | 4 контакта |  |
|-----------------|-----|------------|--|
| Тип             | Уп. | Ном. зак.  |  |
| серый           |     |            |  |
| HDC-CM-HE-4B GR | 10  | 1758350000 |  |

Заказывайте контакты отдельно

| Поверхность Серебро |            | Поверхность Золото |            |
|---------------------|------------|--------------------|------------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.                | Ном. зак.  |
| 100                 | 1200500000 | 100                | 1651420000 |
| 100                 | 1200600000 | 100                | 1651430000 |
| 100                 | 1200700000 | 100                | 1651440000 |
| 100                 | 1200800000 | 100                | 1651450000 |
| 100                 | 1200900000 | 100                | 1651460000 |

Обжимной инструмент  
Инструмент для извлечения контактов

| Поверхность Серебро |            | Поверхность Золото |            |
|---------------------|------------|--------------------|------------|
| Уп.                 | Ном. зак.  | Уп.                | Ном. зак.  |
| 100                 | 1201100000 | 100                | 1651470000 |
| 100                 | 1201200000 | 100                | 1651480000 |
| 100                 | 1201300000 | 100                | 1651490000 |
| 100                 | 1201400000 | 100                | 1651500000 |
| 100                 | 1201500000 | 100                | 1651510000 |

Тип  
Ном. зак.  
CTX CM 1,6 / 2,5 **9018490000**  
HDC-DW-M4 **1760170000**

**CM-4**

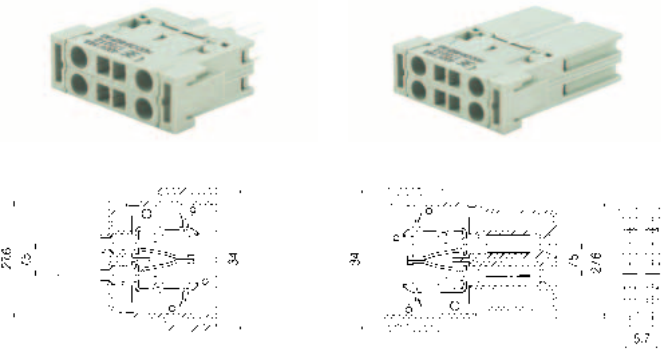
Рабочее напряжение **400 В**  
Рабочий ток **14 А**

**Штифт**

**Гнездо**

**Пружинное соединение**

**CM-4**



|                |     | 4 контакта |  |
|----------------|-----|------------|--|
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |  |
| HDC-CM-4SZF AG | 10  | 1730120000 |  |

|                |     | 4 контакта |  |
|----------------|-----|------------|--|
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |  |
| HDC-CM-4BZF AG | 10  | 1730130000 |  |

## Магистральные модули ConCept

### Самые маленькие модульные мощные промышленные разъемы для экранированных проводов

ConCept Bus идеально подходит для передачи высоко-чувствительных сигналов в промышленных разъемах.

Модули ConCept системы мощных промышленных разъемов предоставляют множество функций при очень малом занимаемом пространстве с надежной защитой от электромагнитных полей, влажности, пыли и экстремальных механических нагрузок (IP65).

Weidmuller ConCept Bus - самые маленькие промышленные разъемы для экранированных линий в модульном прямоугольном исполнении. Это идеальное решение для неблагоприятных промышленных условий. Вы можете использовать простое винтовое соединение без необходимости в обжиме!

Возможны комбинации с другими модулями для подключения питания и других сигналов от специализированных устройств в одном промышленном разъеме.

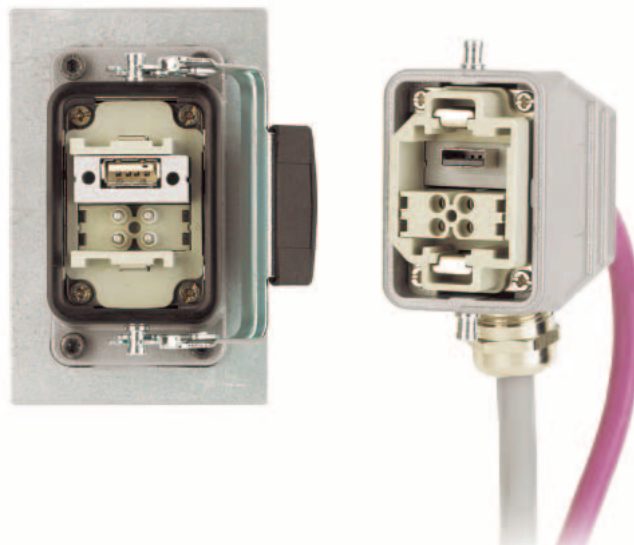
Новый модуль Profibus DP с функцией T-разъема обеспечивает непрерывное функционирование при необходимости в обслуживании или при замене других устройств. Теперь нет необходимости отключать систему сетевых шин, как раньше, поскольку другие устройства могут быть просто подключены или отключены во время работы, используя не нуждающиеся в подготовке промышленные разъемы, теперь впервые доступные для решений с сетевыми шинами. Надежное питание подключенных устройств с сетевыми шинами также обеспечивается теми же промышленными разъемами.

В настоящее время только модули Weidmuller предлагают инновационную T-функцию для внешних устройств, подключенным к ответвленной линии. Weidmuller использует надёжную систему мощных промышленных разъемов USB на одной стороне для новых модулей Profibus DP. Это гарантирует скорость передачи 1,5 Мбод и минимум 200 циклов включения-отключения. На другой стороне находится винтовое соединение для экранированных линий Profibus.

Модули Profibus DP с функцией T-соединения занимают только один слот в рамке-носителе системы ConCept.

### Преимущества

- Высокий класс защиты (IP65)
- Решение очень небольшого размера
- Простое винтовое соединение
- Хорошее экранирование
- Высокая гибкость



### Версии

- Ввод магистрального разъема

#### **HDC CM BUS 4...**

для экранированных проводов  
(для соединения 4 проводов и экрана)



- Магистральный разъем с интегрированным T-выходом

#### **HDC CM BUS 2... PDP**

(решение Profibus DP)



# Магистральные модули ConCept

## Технические параметры

| Параметры материалов   | HDC CM BUS 4 ...               | HDC CM BUS 2 ... PDP |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Изоляционный материал  | Армированный стекловолокном PC |                      |
| Цвет                   | Серый (аналог RAL 7032)        |                      |
| Температурный диапазон | - 20 °C до +85 °C              |                      |

### Параметры системы

| Параметры системы                        | Винтовое соединение          |             |
|--|------------------------------|-------------|
| Технология соединения                    | Винтовое соединение          |             |
| Кол-во контактов                         | 4 + экран                    | 2 + экран   |
| Провода                                  | 0.08 ... 1.5 мм <sup>2</sup> | соотв.      |
|  | AWG 28 ... 16                | Profibus DP |
| Внешний диаметр хомута-кабельного экрана | 2.1 ... 7 мм                 |             |

### Рабочие параметры соотв. VDE 010 часть 100

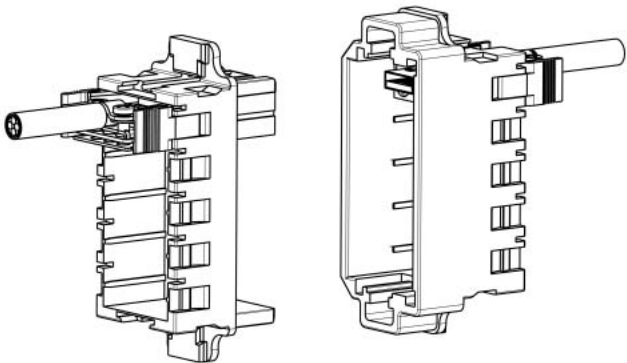
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Рабочий ток        | 1 A             |
| Рабочее напряжение | 30 V            |
| Скорость передачи  | акс. 1.5 Мбит/с |

### Момент силы соединения

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Хомут экрана          | макс. 0.5 Н*м |
| Клемма печатной платы | макс. 0.2 Н*м |

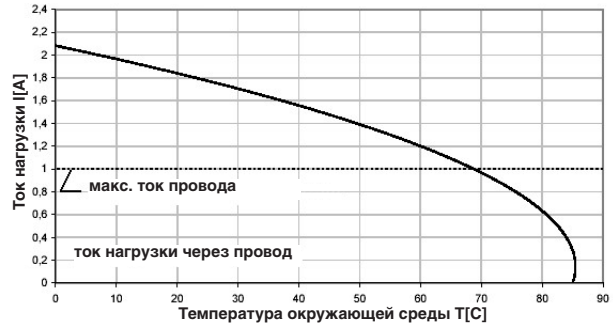
### Инструкции по сборке

- Используйте наконечники на провод
- Зафиксируйте экранирующую оплетку под хомутом
- Используйте специальные установочные параметры момента силы
- Поместите модуль в дальнем конце рамки с соединительной стороной наружу.

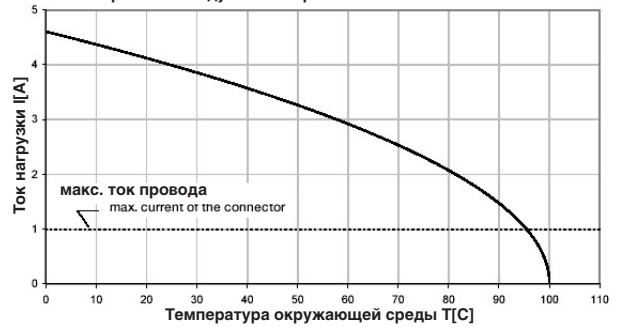


## Ухудшение параметров

Кривая ухудшения параметров  
Магистральные модули ConCept / AWG 22



Кривая ухудшения параметров  
Магистральные модули ConCept / 2\*AWG 22 + 2\*AWG 24/4 контакта



# Магистральные модули ConSept

## Магистральные разъемы

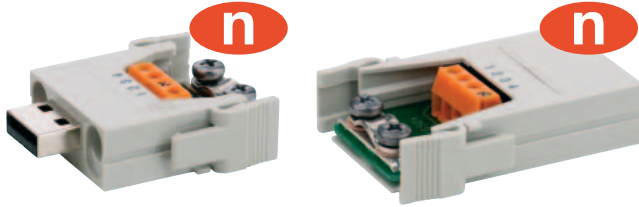
Рабочее напряжение **30 В**  
Рабочий ток **1 А**

## Штифтовый модуль

## Гнездовой модуль

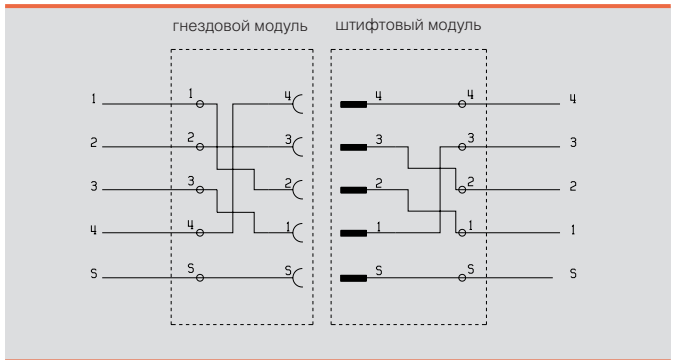
## Информация для заказа

**HDC CM BUS 4**

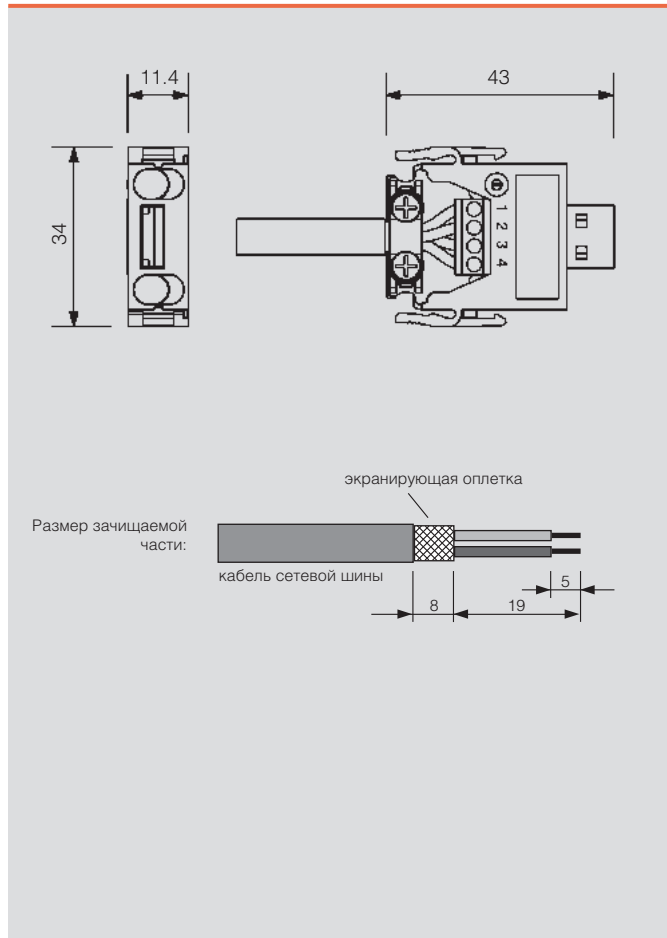


| 4 контакта     |     |            | 4 контакта     |     |            |
|----------------|-----|------------|----------------|-----|------------|
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  | Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
| HDC CM BUS 4SS | 5   | 1814310000 | HDC CM BUS 4BS | 5   | 1814300000 |

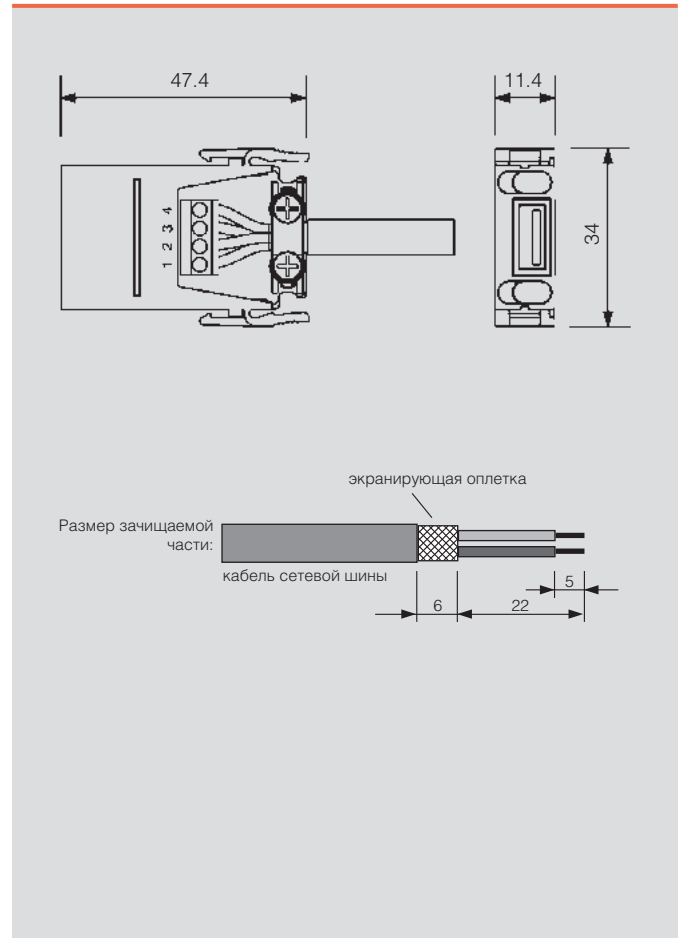
## Монтажная схема



## Размеры штифтового модуля



## Размеры штифтового модуля



# Магистральные модули ConSept

Магистральные разъемы с интегрированным T-выходом

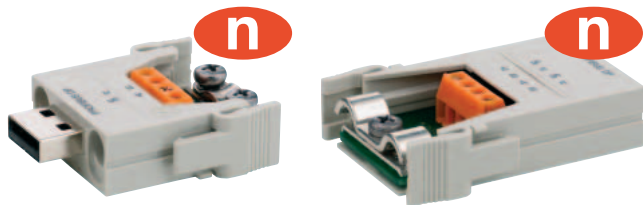
Рабочее напряжение 30 В  
Рабочий ток 1 А

Штифтовый модуль

Гнездовой модуль

Информация для заказа

HDC CM BUS 4



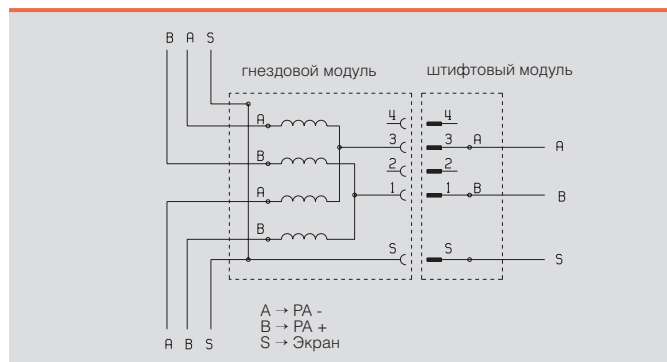
| 2 контакта             |     |            | 2 контакта               |     |            |
|------------------------|-----|------------|--------------------------|-----|------------|
| Тип                    | Уп. | Ном. зак.  | Тип                      | Уп. | Ном. зак.  |
| HDC CM BUS 2SS PDP A 5 |     | 1806060000 | HDC CM BUS 2BS T PDP C 5 |     | 1806030000 |

## Монтажная схема

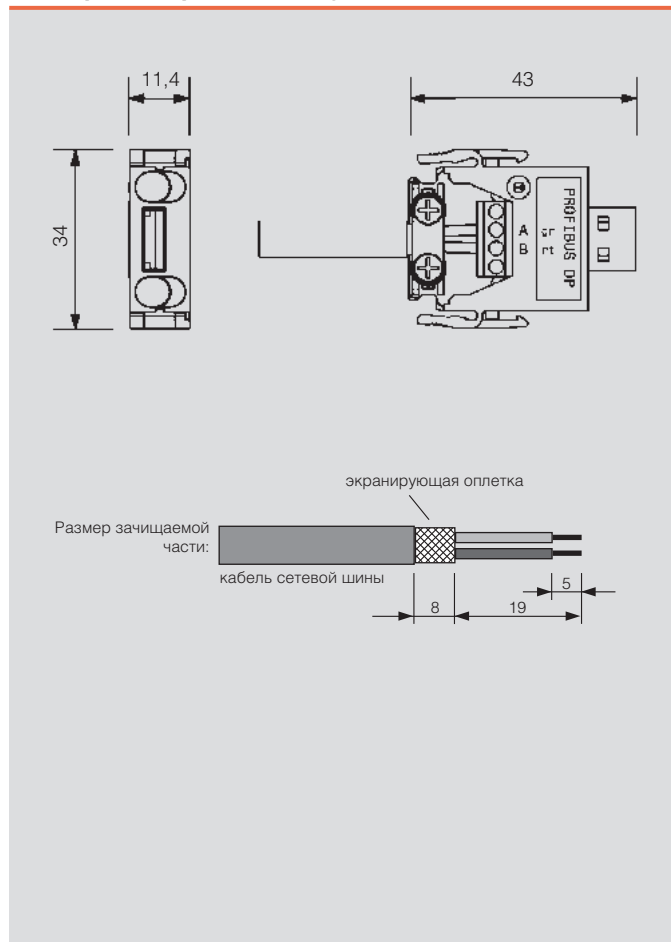
Топология PROFIBUS - линейная.

Ответвления (Т-ветви) соединяют отдельные устройства или удаленные I/O с магистральным кабелем. Длина ответвленной линии зависит от скорости передачи и должна быть как можно короче. IEC 61158 указывает, что длина ответвленной линии менее чем 6,6 м разрешена для скорости передачи 1500 кбит/с на сегмент.

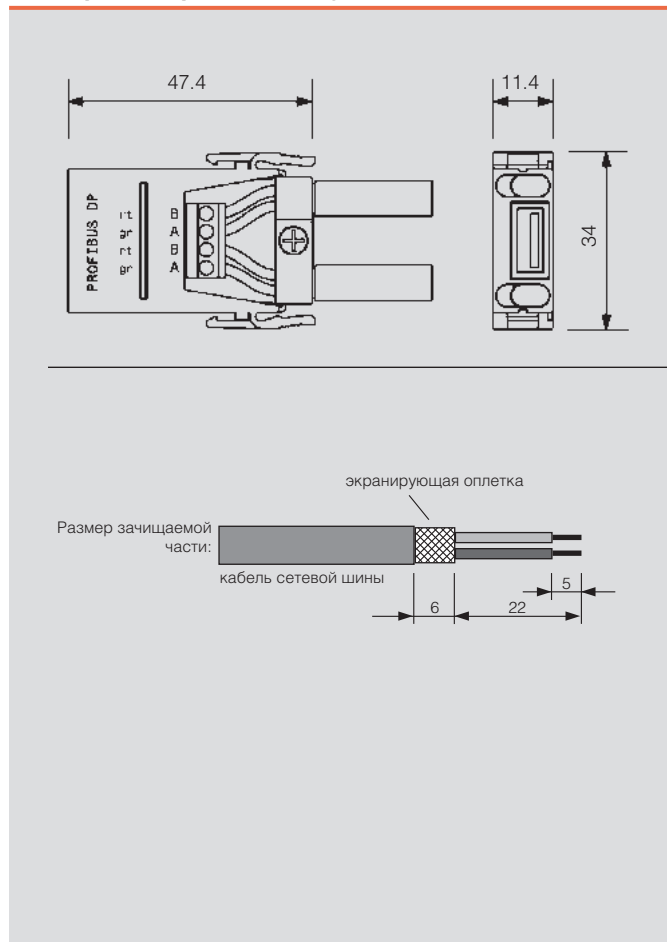
Источник: Profibus Directive Order No. 2.111 Версия 1.0



## Размеры штифтового модуля



## Размеры штифтового модуля



# Монтажный корпус ConCept

Размер 3

Корпус

CR6



Инструмент

**Штифтовый корпус**

На 2 модуля

**Гнездовой корпус**

На 2 модуля

| Тип           | Уп. | Ном. зак.  |
|---------------|-----|------------|
| <b>черный</b> |     |            |
| HDC-CR6-2S    | 5   | 1682180000 |
| <b>серый</b>  |     |            |
| HDC-CR6-2S GR | 5   | 1758440000 |

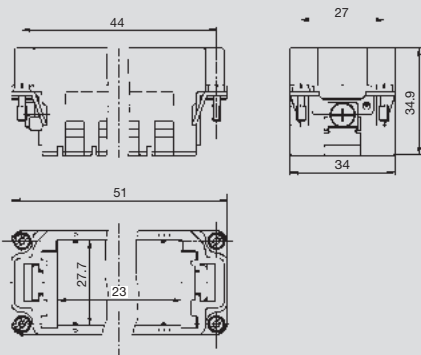
| Тип           | Уп. | Ном. зак.  |
|---------------|-----|------------|
| <b>черный</b> |     |            |
| HDC-CR6-2B    | 5   | 1682190000 |
| <b>серый</b>  |     |            |
| HDC-CR6-2B GR | 5   | 1758450000 |

Инструмент для извлечения модуля

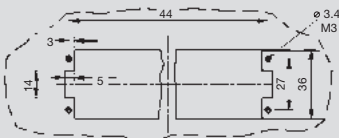
| Тип        | Ном. зак.  |
|------------|------------|
| HDC-DW-MOD | 1688200000 |

## Размеры

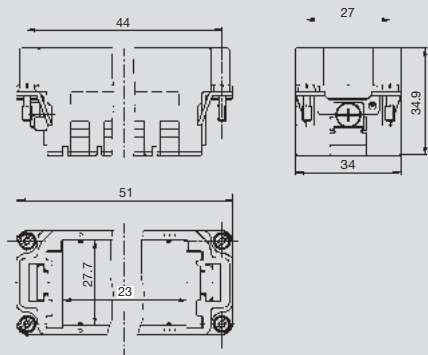
Штифтовый корпус



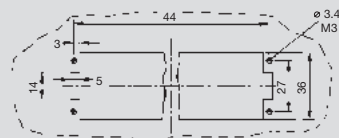
Установка предохранителя



Гнездовой корпус



Установка предохранителя



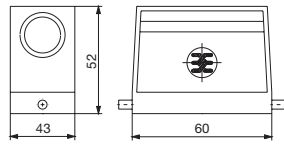
# Монтажный корпус ConCept

Размер 3

## Корпус

HB-6 / HBD-16 TSVL

Боковые кабельные входы



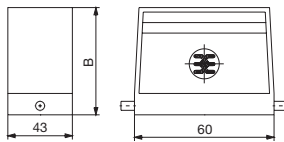
Высокая модель (мм) B = 72  
Стандартная модель (мм) B = 52

| Метрический     | вход на | вход  | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|-------|-----|----------------|------------|
| с соед. устр.   |         | 1xM20 | 10  |                | 1788100000 |
| без соед. устр. |         | 1xM20 | 10  |                | 1805930000 |
| с соед. устр.   |         | 1xM25 | 10  |                | 1788090000 |
| без соед. устр. |         | 1xM25 | 10  | 1787480000     |            |

## Корпус

HB-6 / HBD-16 TOVL

Кабельные входы сверху



Высокая модель (мм) B = 72  
Стандартная модель (мм) B = 52

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM20   |      | 10  |                | 1788120000 |
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 10  | 1787500000     | 1788110000 |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 10  | 1787490000     |            |

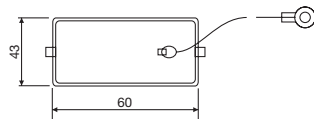
## Корпус

HB-6 / HBD-16 TVL

Кабельные входы сверху и сбоку

| Метрический | вход на | вход  | Уп. | Высокая модель | Стандарт |
|-------------|---------|-------|-----|----------------|----------|
|             | 1xM32   | 2xM16 | 10  | 1851840000     |          |

## Крышка для кабельного корпуса



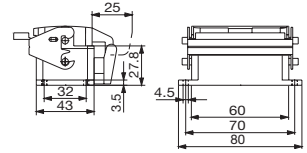
| Версия | Уп. | Ном. зак.  |
|--------|-----|------------|
| Версия | 2   | 1665210000 |

Размер 3

## Корпус разъема

HB-6 ADVL

С защелками внизу

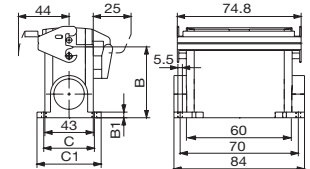


| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| с крышкой  | 1   | 1202500000 |
| без крышки | 5   | 1202100000 |

## Цокольный корпус

HB-6 / HBD-16 SDVL

С защелками внизу



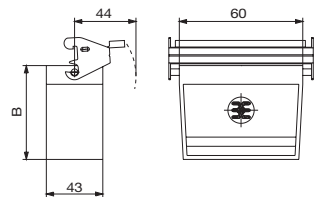
Высокая модель (мм) B = 74 / B1 = 6 / C = 45 / C1 = 58  
Стандартная модель (мм) B = 54 / B1 = 4.5 / C = 40 / C1 = 54

| Метрический | Уп.   | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|-------|----------------|------------|
| с крышкой   | 1xM25 | 2              | 1802240000 |
| с крышкой   | 2xM20 | 10             | 1788170000 |
| с крышкой   | 2xM25 | 10             | 1787540000 |
|             |       |                | 1788160000 |

## Соединительный корпус

HB-6 / HBD-16 KVL

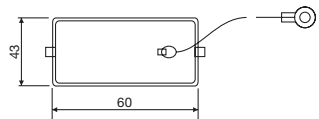
С защелками внизу



Стандартная модель (мм) B = 54.8

| Метрический     | вход на | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM20   | 5   |                | 1837550000 |

## Крышка для нижней части корпуса



| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 5   | 1665200000 |

# Монтажный корпус ConCept

Размер 4

Корпус

CR10



Инструмент

**Штифтовый корпус**

На 3 модуля

**Гнездовой корпус**

На 3 модуля

| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR10-3S    | 5   | 1682200000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR10-3S GR |     | 1758460000 |

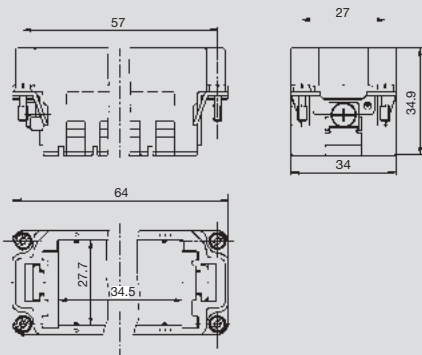
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR10-3B    | 5   | 1682210000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR10-3B GR | 5   | 1758470000 |

Инструмент для извлечения модуля

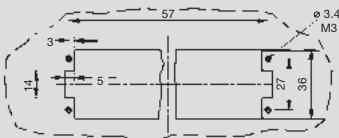
| Тип        | Ном. зак.  |
|------------|------------|
| HDC-DW-MOD | 1688200000 |

## Размеры

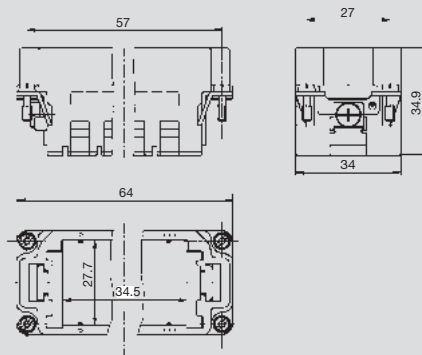
Штифтовый корпус



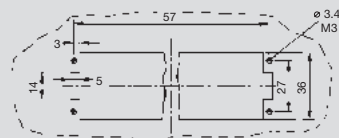
Установка предохранителя



Гнездовой корпус



Установка предохранителя





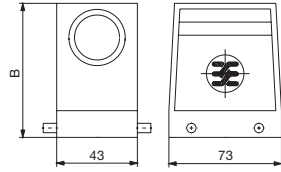
# Монтажный корпус ConCept

Размер 4

## Корпус

HB-10 / HBD-24 TSVU

Боковые кабельные входы



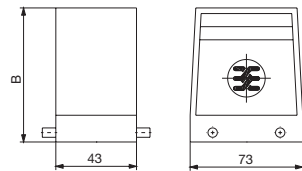
Высокая модель (мм) B = 72  
Стандартная модель (мм) B = 52

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| с соед. устр.   | 1xM20   |      | 10  |                | 1787560000 |
| с соед. устр.   | 1xM25   |      | 10  |                | 1787550000 |
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 10  | 1787240000     |            |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 10  | 1787230000     |            |

## Корпус

HB-10 / HBD-24 TOVU

Кабельные входы сверху



Высокая модель (мм) B = 72  
Стандартная модель (мм) B = 52

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM20   |      | 10  |                | 1787600000 |
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 10  | 1787300000     | 1787590000 |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 10  | 1787290000     |            |

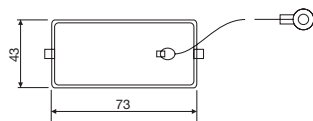
## Корпус

HB-10 / HBD-24 TVU

Кабельные входы сверху и сбоку

| Метрический | вход на | вход  | Уп. | Высокая модель | Стандарт |
|-------------|---------|-------|-----|----------------|----------|
|             | 1xM25   | 2xM16 | 10  | 1851850000     |          |

## Крышка для кабельного корпуса



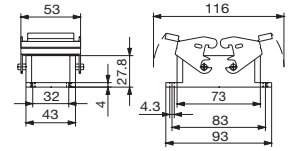
| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 2   | 1665240000 |

Размер 4

## Корпус разъема

HB-10 AVU

С защелками внизу

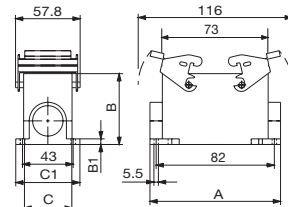


| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| без крышки | 1   | 1205000000 |

## Цокольный корпус

HB-10 / HBD-24 SVU

С защелками внизу



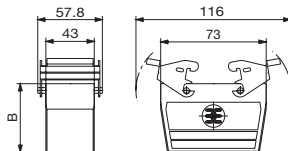
Высокая модель (мм) A = 97 / B = 74 / B1 = 6 / C = 45 / C1 = 58  
Стандартная модель (мм) A = 94 / B = 57 / B1 = 4.5 / C = 40 / C1 = 54

| Метрический | Уп.   | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|-------|----------------|------------|
| без крышки  | 2xM20 | 10             | 1787640000 |
| без крышки  | 2xM25 | 10             | 1787350000 |
| без крышки  | 2xM32 | 10             | 1787360000 |

## Соединительный корпус

HB-10 / HBD-24 KVU

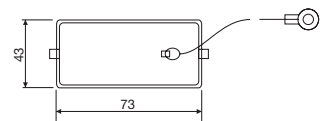
С защелками внизу



Высокая модель (мм) B = 74.8  
Стандартная модель (мм) B = 54.8

| Метрический     | вход на | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM20   | 10  |                | 1787720000 |
| без соед. устр. | 1xM25   | 10  | 1787440000     | 1787710000 |
| без соед. устр. | 1xM32   | 10  | 1787430000     |            |

## Крышка для нижней части корпуса



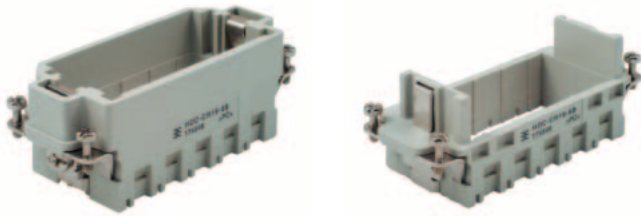
| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 5   | 1665230000 |

# Монтажный корпус ConCept

Размер 6

Размер 6

CR16



Инструмент

## Штифтовый корпус

На 5 модулей

## Гнездовой корпус

На 5 модулей

| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR16-5S    | 5   | 1682220000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR16-5S GR | 5   | 1758480000 |

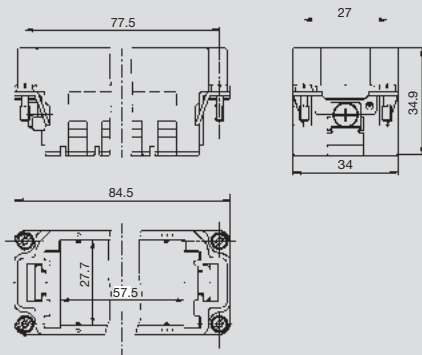
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR16-5B    | 5   | 1682230000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR16-5B GR |     | 1758490000 |

Инструмент для извлечения модуля

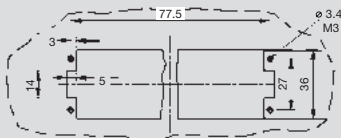
| Тип        | Ном. зак.  |
|------------|------------|
| HDC-DW-MOD | 1688200000 |

## Размеры

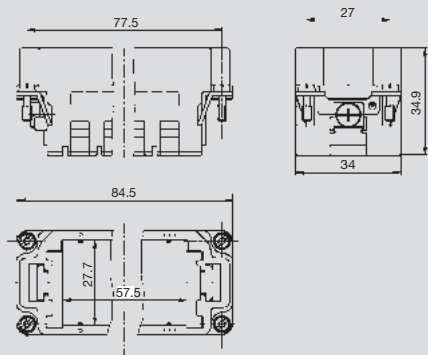
Штифтовый корпус



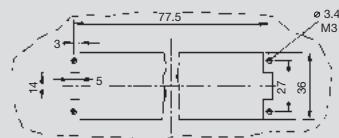
Установка предохранителя



Гнездовой корпус



Установка предохранителя



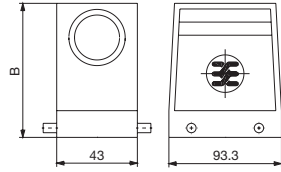
# Монтажный корпус ConCept

Размер 6

## Корпус

HB-16 / HBD-40 TSVU

Боковые кабельные входы



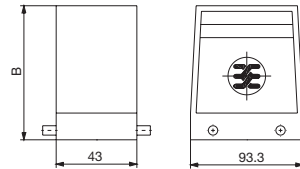
Высокая модель (мм) B = 76  
Стандартная модель (мм) B = 61

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| с соед. устр.   | 1xM25   |      | 5   |                | 1788180000 |
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 5   | 1787010000     |            |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 5   | 1787000000     |            |

## Корпус

HB-16 / HBD-40 TOVU

Кабельные входы сверху



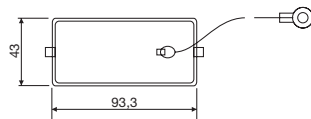
Высокая модель (мм) B = 76  
Стандартная модель (мм) B = 61

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 5   | 1787070000     | 1788210000 |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 5   | 1787060000     |            |

## Корпус

HB-16 / HBD-40 TVU

Кабельные входы сверху и сбоку



| Метрический | вход на | вход         | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|---------|--------------|-----|----------------|------------|
|             | 1xM32   | 1xM25        | 5   |                | 1851860000 |
|             | 1xM32   | 1xM16, 1xM32 | 5   | 1851870000     |            |

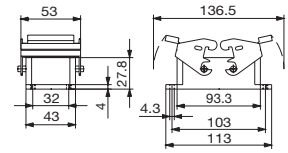
## Крышка для кабельного корпуса

Размер 6

## Корпус разъема

HB-16 AVU

С защелками внизу

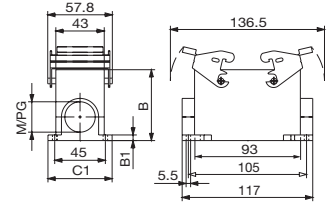


| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| без крышки | 1   | 1208600000 |

## Цокольный корпус

HB-16 / HBD-40 SVU

С защелками внизу



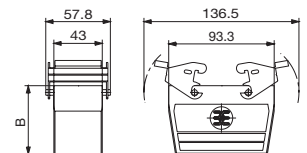
Высокая модель (мм) B = 84 / B1 = 6 / C1 = 58  
Стандартная модель (мм) B = 64 / B1 = 4.5 / C1 = 57

| Метрический | Уп.   | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|-------|----------------|------------|
| без крышки  | 1xM25 | 2              | 1802250000 |
| без крышки  | 2xM25 | 5              | 1787120000 |
| без крышки  | 2xM32 | 5              | 1787110000 |

## Соединительный корпус

HB-16 / HBD-40 KVU

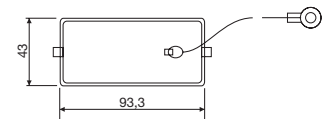
С защелками внизу



Высокая модель (мм) B = 78.8  
Стандартная модель (мм) B = 63.8

| Метрический     | вход на | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM25   | 5   | 1787200000     | 1788280000 |
| без соед. устр. | 1xM32   | 5   | 1787190000     |            |

## Крышка для нижней части корпуса



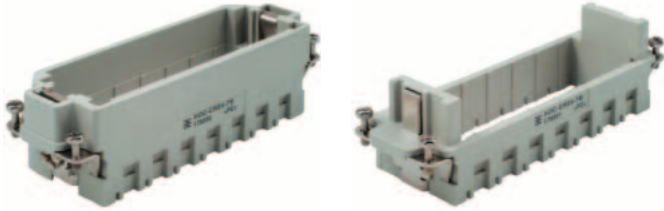
| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 2   | 1665260000 |

# Монтажный корпус ConSept

Размер 8

Корпус

CR24



Инструмент

## Штифтовый корпус

На 7 модулей

## Гнездовой корпус

На 7 модулей

| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR24-7S    | 5   | 1682240000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR24-7S GR | 5   | 1758500000 |

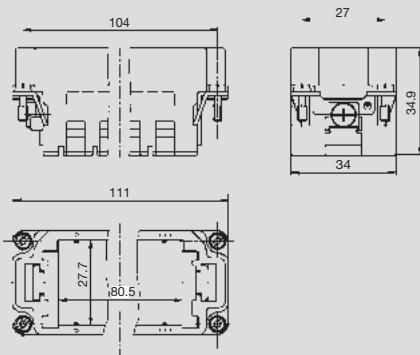
| Тип            | Уп. | Ном. зак.  |
|----------------|-----|------------|
| <b>черный</b>  |     |            |
| HDC-CR24-7B    | 5   | 1682250000 |
| <b>серый</b>   |     |            |
| HDC-CR24-7B GR | 5   | 1758510000 |

Инструмент для извлечения модуля

| Тип        | Ном. зак.  |
|------------|------------|
| HDC-DW-MOD | 1688200000 |

## Размеры

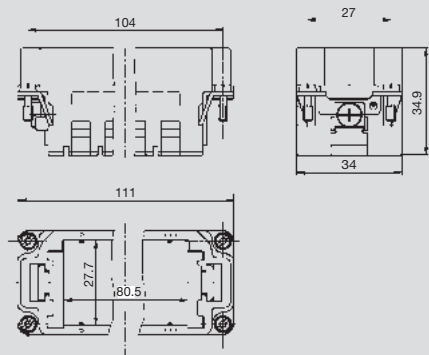
Штифтовый корпус



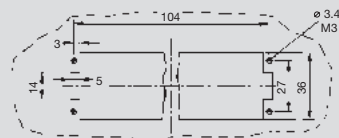
Установка предохранителя



Гнездовой корпус



Установка предохранителя



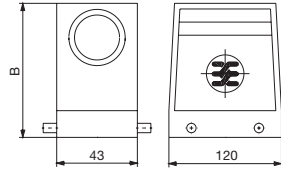
# Монтажный корпус ConCept

Размер 8

## Корпус

HB-24 / HBD-64 TSVU

Боковые кабельные входы



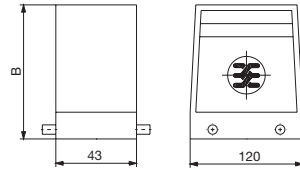
Высокая модель (мм) B = 76  
Стандартная модель (мм) B = 61

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| с соед. устр.   | 1xM25   |      | 5   |                | 1787760000 |
| с соед. устр.   | 1xM32   |      | 5   |                | 1787750000 |
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 5   | 1786780000     |            |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 5   | 1786770000     |            |

## Корпус

HB-24 / HBD-64 TOVU

Кабельные входы сверху



Высокая модель (мм) B = 76  
Стандартная модель (мм) B = 61

| Метрический     | вход на | вход | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM25   |      | 5   |                | 1787820000 |
| без соед. устр. | 1xM32   |      | 5   | 1786830000     | 1787810000 |

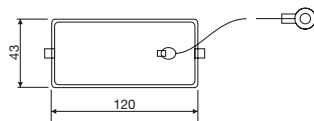
## Корпус

HB-24 / HBD-64 TVU

Кабельные входы сверху и сбоку

| Метрический | вход на | вход         | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|---------|--------------|-----|----------------|------------|
|             | 1xM25   | 1xM16, 1xM32 | 5   |                | 1851890000 |
|             | 2xM20   | 1xM32, 1xM25 | 5   | 1851900000     |            |

## Крышка для кабельного корпуса



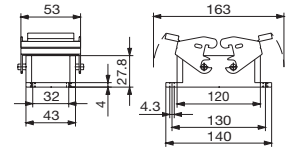
| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 2   | 1665640000 |

Размер 8

## Корпус разъема

HB-24 AVU

С защелками внизу

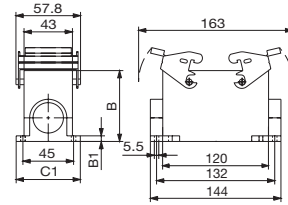


| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| без крышки | 1   | 1212400000 |

## Цокольный корпус

HB-24 / HBD-64 SVU

С защелками внизу



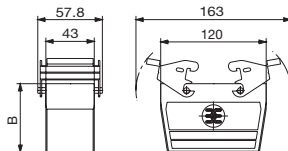
Высокая модель (мм) B = 84 / B1 = 6 / C1 = 58  
Стандартная модель (мм) B = 64 / B1 = 4.5 / C1 = 57

| Метрический | Уп.   | Высокая модель | Стандарт   |
|-------------|-------|----------------|------------|
| без крышки  | 1xM25 | 2              | 1802230000 |
| без крышки  | 2xM25 | 5              | 1786890000 |
| без крышки  | 2xM32 | 5              | 1786880000 |

## Соединительный корпус

HB-24 / HBD-64 KVVU

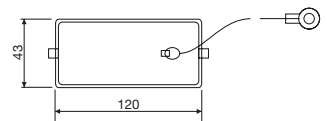
С защелками внизу



Высокая модель (мм) B = 78.8  
Стандартная модель (мм) B = 63.8

| Метрический     | вход на | Уп. | Высокая модель | Стандарт   |
|-----------------|---------|-----|----------------|------------|
| без соед. устр. | 1xM25   | 5   | 1786970000     | 1787920000 |
| без соед. устр. | 1xM32   | 5   | 1786960000     | 1787910000 |

## Крышка для нижней части корпуса



| Версия     | Уп. | Ном. зак.  |
|------------|-----|------------|
| недоступна | 2   | 1665630000 |

