

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.harting.nt-rt.ru || hga@nt-rt.ru

Каталог продукции на соединители Nan-Yellock КОМПАНИИ **HARTING**

Преобразование желаний заказчика в конкретные решения



Технологическая группа HARTING разрабатывает решения и продукцию в области электрических и электронных соединительных систем для передачи энергии, сигналов и данных, например, для таких отраслей, как машиностроение, железнодорожный транспорт, энергетические установки, средства автоматизации и телекоммуникационные системы. Кроме того HARTING выпускает электромагнитные компоненты для автомобильной промышленности и предлагает решения в области электрических шкафов, корпусов и торговых автоматов.

В настоящее время штат компании HARTING насчитывает более 3.400 сотрудников в представительствах и филиалах 36 стран мира.



Технология фирмы HARTING приносит дополнительную ценность для заказчиков

Технологии HARTING применяют во всем мире. Современные разъемы, удачные инфраструктурные решения и хорошо продуманные сетевые системы фирмы HARTING обеспечивают слаженную работу систем. В результате многолетнего опыта, основанного на взаимном доверии и поддержке сотрудничества со своими заказчиками, технологическая группа HARTING по праву считается одним из ведущих специалистов по производству соединительной техники. Мы не ограничиваемся предложением базовых решений, мы предлагаем нашим заказчикам индивидуальные решения, которые являются не только выгодной инвестицией, но и позволяют получить высокую прибыль.

Выбирая HARTING, вы выбираете инновационный мир идей

Для разработки соединений и сетевых технологий, применяемых в различных видах соединений, HARTING владеет не только всеми необходимыми инструментами и технологиями. Чтобы неизменно создавать новые решения, а также сохранить лидерство в know-how, фирма HARTING постоянно использует свой большой опыт в самых разнообразных областях и опирается на богатые источники своих исследований и сфер использования.

Источниками служат знания, полученные в области технологии микроструктур, проектирования и технологии конструкций в трехмерном виде, а также применения в среде высоких температур и ультравысоких частот, используемых

в области телекоммуникации или автоматизации, в области автомобильной промышленности, а также RFID и беспроводной технологии, в дополнение к пластмассовым, алюминиевым или изготовленным из нержавеющей стали корпусам и кожухам.

HARTING расширяет технологические границы

Разрабатывая практические решения для своих заказчиков, HARTING опирается на комплексную технологическую базу. Независимо от того, идет ли речь о промышленных шинных системах в автоматизации или о гибридных интерфейсных решениях для беспроводных телекоммуникационных инфраструктур, о трехмерном

печатном монтаже на микроструктурах или о кабельной сборке в автомобильной промышленности в среде высоких температур – HARTING предлагает не только компоненты, но и всесторонние решения, удовлетворяющие индивидуальным требованиям заказчика. Предлагаемый диапазон включает в себя готовые кабельные сборки, полностью собранные объединительные платы и системные носители, так же как полностью соединенные и проверенные пульта управления.

Для того чтобы наши решения соответствовали требованиям по высокочастотным показателям и электромагнитной совместимости в центральной лаборатории фирмы HARTING (аттестована согласно EN 45001) имеется оборудование для моделирования, тестирования, экспериментов, испытаний и диагностики вплоть до электронного микроскопа. При выборе материалов и процессов учитываются не только пригодность продукта и процесса, но и срок службы и экологические аспекты.



Знания фирмы HARTING – это практические знания с эффектом синергии

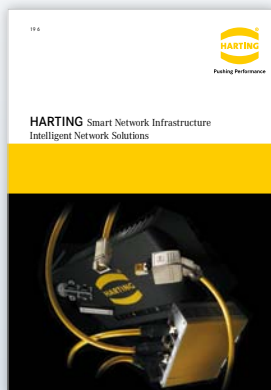
HARTING владеет многолетним опытом в применении соединителей в области телекоммуникации, компьютерных, сетевых и медицинских технологиях, а также в технологиях промышленной автоматизации, таких как машиностроение, производство технологического оборудования,

энергетике и транспортном секторе. HARTING является ведущим специалистом во всех перечисленных выше областях применения.

Область применения всегда находится в центре внимания при разработке решения. Высочайшее качество продукции – залог нашего успеха. Каждое новое решение возвращается в технологический фонд компании HARTING, обогащая его и способствуя разработке новых решений. HARTING – это наглядный пример эффективности совместной деятельности.



Smart Network Infrastructure



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Компания HARTING предлагает серию продукции Ha-VIS, представляющую весь ассортимент компонентов и кабельных соединений для сетей Ethernet. Они об-

разуют коммуникационную платформу конвергентной сети в области промышленной автоматизации. Серия Ha-VIS RFID представляет полностью интегрированные решения в области радиочастотной идентификации RFID.

Installation Technology

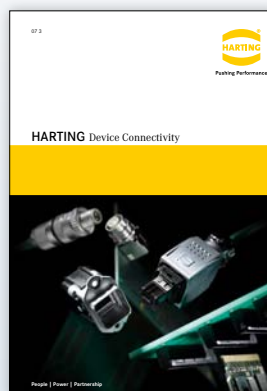


ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ Han®

В данном каталоге представлены действительные для всего мира стандарты промышленных соединителей. Соединители серии Han® используются преимущественно в качестве кабельных соединителей для передачи данных, сигналов и электроэнергии в тех случаях, когда необхо-

димы надежные электрические соединения, отвечающие самым суровым требованиям и соответствующие высокой степени защиты IP 65 / IP 67. Электрический монтаж, выполненный с помощью промышленных соединителей серии Han®, отличается своей надежностью в исполнении, удобством в эксплуатации, и модульным принципом создания соединений для передачи данных, сигналов и электроэнергии. Соединители серии Han® стали во всем мире стандартом в промышленности, железнодорожной технике, производстве и распределении энергии.

Device Connectivity



СОЕДИНЕНИЕ УСТРОЙСТВ

В каталоге «Соединение устройств» представлен универсальный и инновационный ассортимент продукции для выполнения соединения и подключения печатных плат. В данный раздел продукции входят соединители для соединений типа плата-плата кабель-плата в промышленных электронных

устройствах и соответствуют требованиям степеней защиты от IP 20 до IP 65 / IP 67.

Тем самым компания HARTING предлагает технологии для соединения устройств широкого спектра оборудования, от датчиков до промышленных компьютеров, а также для самых разных интерфейсов, предназначенных для передачи данных, сигналов и электроэнергии.

ОГЛАВЛЕНИЕ	Стр.
Описание системы Han-Yellock®	8
Han-Yellock® 10 Кожухи - Технические характеристики	14
Han-Yellock® 10 Кожухи - Кабельные кожухи	15
Han-Yellock® 10 Кожухи - Блочные кожухи	16
Общий обзор Han® 3 А.	17
Han-Yellock® 30 + 60 Кожухи - Технические характеристики	22
Han-Yellock® 30 + 60 Кожухи - Кабельные кожухи	23
Han-Yellock® 30 + 60 Кожухи - Блочные кожухи	25
Han-Yellock® модули.	28
Han-Yellock® Quick Lock Модуль	30
Han-Yellock® Гнездовая колодка	32
Han-Yellock® Адаптерные рамки	34
Общий обзор Han-Modular®	36
Han-Yellock® Моноблок 30	38
Han-Yellock® Моноблок 60	40
Han-Yellock® Принадлежности	42
Инструменты для контактов Han-Yellock® (11 05 ...)	45
Список номеров по каталогу	47
HARTING eCatalogue	48

Описание системы Han-Yellock®

Han-Yellock®, специальный соединитель Han®

Han-Yellock® — это новая серия изделий, сохранивших основные функциональные возможности, но отличающихся от имеющихся форматов формой и размерами. Новый подход позволил реализовать большое количество функций, например:

- фиксирующий механизм внутри корпуса;
- возможность объединения контактов с помощью перемычки в модулях Han-Yellock®;
- использование адаптерной рамки для модулей Han-Modular®;
- фиксация модулей на передней и задней стенке кожуха;
- заземляющие обжимные кримп контакты или в исполнении Quick Lock.

Эти новые технические характеристики обеспечивают оптимизацию

при проектировании и эксплуатации:

- уменьшение количества артикульных номеров и складских запасов

при разработке электромеханических схем:

- уменьшение затрат на электрическую разводку в промышленной установке

при выполнении рабочих процедур:

- уменьшение количества этапов работы и ускоренное комплектование

при послепродажном обслуживании:

- уменьшение времени простоя благодаря запирающему механизму и удобству в обслуживании



Порядок сборки

Общая конструкция

С принципиальной точки зрения конструкция соединителя Han-Yellock® состоит из отдельного проходного корпуса и несущего корпуса с кожухом, устанавливаемого на кабеле.

С учетом используемых компонентов серия имеет следующие особенности:

- для модулей Han-Yellock® требуются только штыревые обжимные контакты;
- контакт заземления (PE) находится на корпусе, для его подсоединения могут использоваться обжимные контакты и (или) контакты Quick Lock;
- корпуса Han-Yellock® не имеют совместимых штыревых контактов для других серий кожухов Han®.

В системе соединителей Han-Yellock® могут использоваться различные изоляторы и контактные вставки.

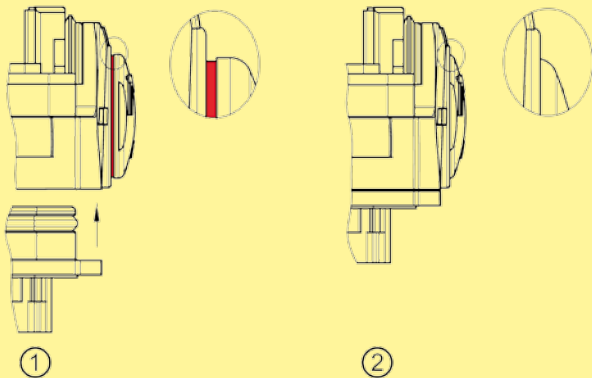
Блокировка

Важной функцией системы Han-Yellock® является блокировка. В жестких промышленных условиях она обеспечивает простое и быстрое присоединение и рассоединение.

С учетом этого главными требованиями являются:

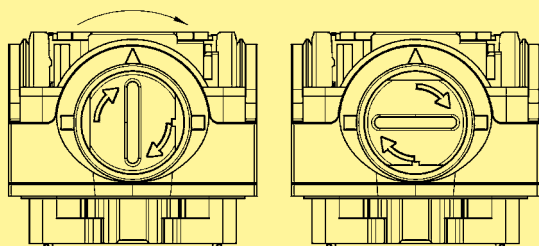
- удобство в обращении;
- стойкость к вибрации и ударам;
- защита от несанкционированного открывания;
- компактность конструкции.

Система Han-Yellock® оснащена запатентованным внутренним запирающим устройством, принцип действия которого похож на работу замка ремня безопасности. Блокировка осуществляется при простом соединении кабельной и блочной части. Если две части корпуса не зафиксировались, на это указывает красное кольцо, идущее по окружности кнопки. Оно станет невидимым, как только находящиеся внутри фиксаторы из нержавеющей стали зафиксируют соединение.



- ① Незаблокированное состояние
 ② Заблокированное состояние

Данное фиксирующее устройство также имеет функцию запираения. При повороте кнопки на 90° устройство запирается. После этого открыть штекерное соединение уже невозможно.



«открыто»

«заблокировано»

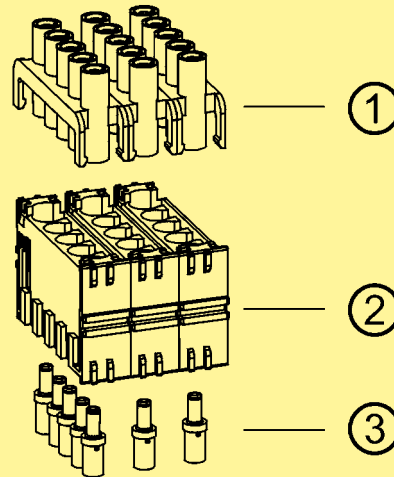
Только после повторного поворота на 90° кнопка снова устанавливается в положение «открыто», после чего нажатием фиксаторных кнопок выполняется отсоединение корпуса.

Такой подход позволяет предотвратить несанкционированное открывание штекерного соединения без применения дополнительных компонентов.

Модули Han-Yellock®

Новая серия изделий обеспечивает дополнительные преимущества в ходе планирования электротехнических соединений и закупки комплектующих.

Для выполнения электрической разводки необходимы только штыревые контакты для блочной и кабельной части с модулями Han-Yellock®. Для соединения двух штыревых контактов используется готовая скомплектованная гнездовая колодка.



- ① Гнездовая колодка
 ② Модуль Han-Yellock®
 ③ Обжимные контакты Han-Yellock®

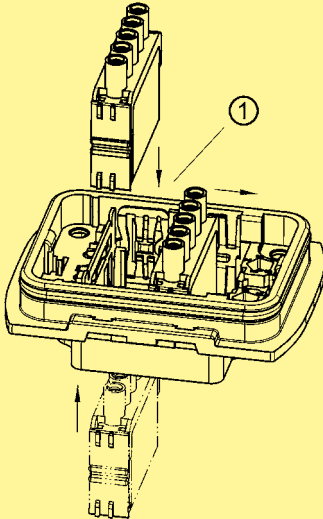
Эта гибкая система позволяет наряду с коммутацией по схеме 1:1 также использовать двойные, тройные, четверные и пятерные перемычки.

При этом не имеет значения, находится ли гнездовая колодка на кабельной или блочной стороне штекерного соединения.

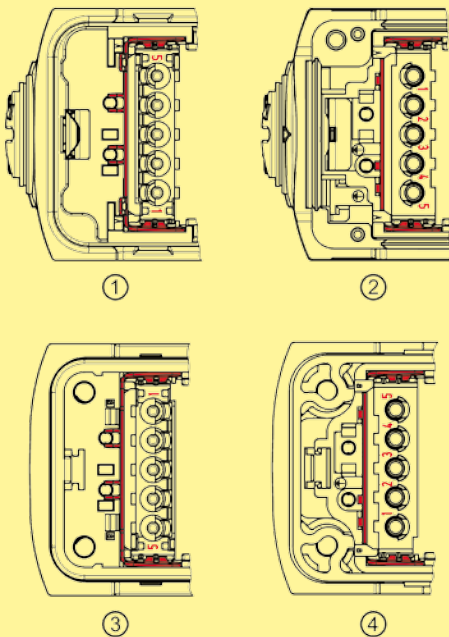
Эта функция распределения потенциалов, которая ранее применялась главным образом в рядных клеммах, теперь реализована в соединителях, обеспечивая быстроту, удобство в работе и компактность конструкции.

Установка модуля в корпус

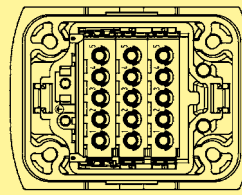
- Модуль Han-Yellock® вставляется в металлический зажим только в положении «А».



- ① Положение для вставки «А»
- Ориентация модуля (расположение контактов 1 ... 5!) представлена на рисунке.

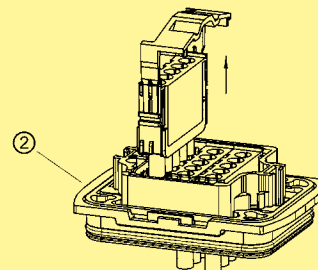
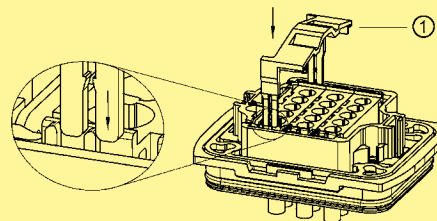


- ① Несущий корпус со стороны гнезд
- ② Несущий корпус со стороны соединений
- ③ Блочный кожух со стороны гнезд
- ④ Блочный кожух со стороны соединений
- При фиксации модуля слышен щелчок, после чего он перемещается вдоль направляющей в конечное положение. Кожух должен быть полностью заполнен вставками.

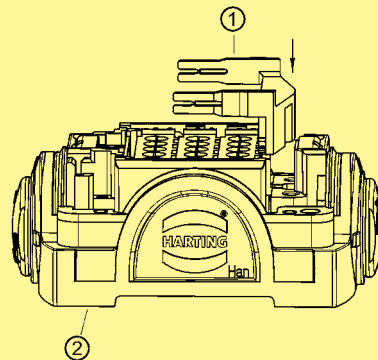


Демонтаж модуля Han-Yellock®

- Для извлечения модулей необходим демонтажный инструмент 11 99 000 0001.
- Демонтажный инструмент устанавливается согласно представленному ниже рисунку в металлический зажим до упора.
- При вытягивании демонтажного инструмента модуль извлекается из корпуса.
- Демонтаж может выполняться со стороны гнезд и соединений.



- Для несущего корпуса и кабельного кожуха применяется идентичный порядок работы.
- Демонтажный инструмент может быть закреплен на несущем корпусе:



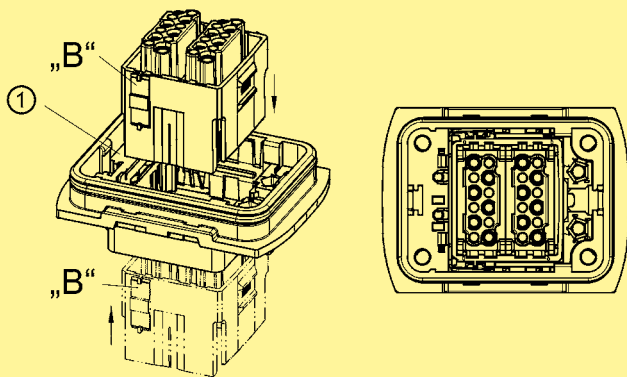
- ① Демонтажный инструмент
- ② Несущий корпус

Адаптерная рамка Han-Yellock®

Использование адаптерной рамки Han-Yellock® позволяет создавать соединения с применением серии Han-Modular®. Соединение при этом происходит по принципу штырь-гнездо.

Установка адаптерной рамки в кожух

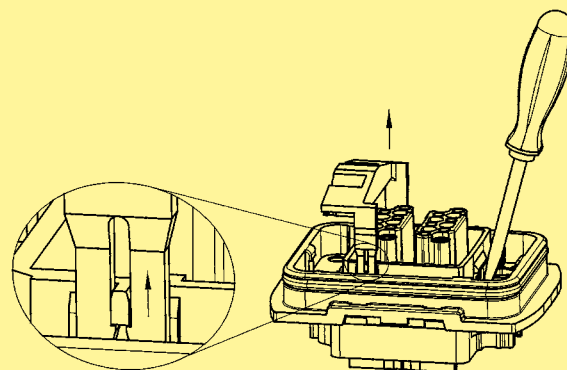
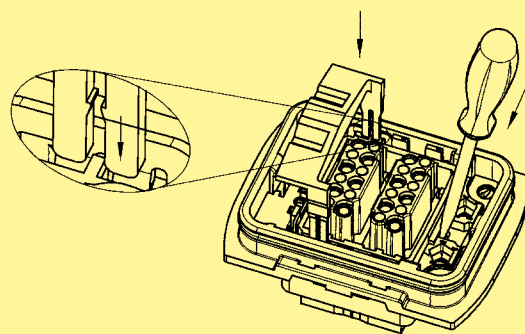
- Адаптерная рамка может фиксироваться как со стороны гнезд, так и со стороны штыревых контактов в блочном кожухе (см. рисунок).
- Боковые пластмассовые выступы «В» вставляются в металлический зажим корпуса.
- При фиксации адаптерной рамки слышен щелчок.



① Металлический зажим

Демонтаж адаптерной рамки

- Для снятия адаптерной рамки требуется демонтажный инструмент 11 99 000 0001.
- Демонтажный инструмент устанавливается согласно представленному ниже рисунку в металлический зажим и прижимается вниз. Дополнительно в выемке корпуса фиксируется отвертка.
- При вытягивании демонтажного инструмента адаптерная рамка извлекается из корпуса.
- Демонтаж может выполняться со стороны гнезд и соединений.
- Для несущего корпуса и кабельного кожуха применяется идентичный порядок работы.



Крышки Han-Yellock®

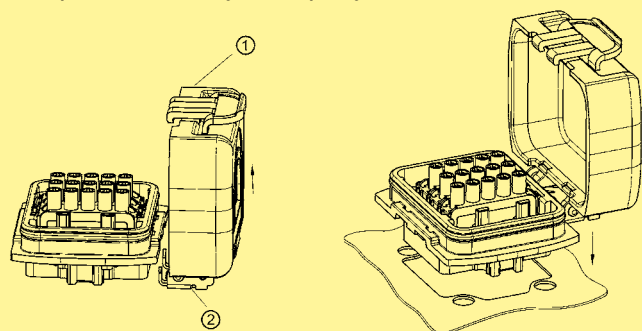
Назначение крышки на блочном кожухе

Для защиты блочного кожуха штекерного соединения от проникновения пыли и воды целесообразно использовать крышку Han-Yellock®.

Крышка поставляется вместе с опорным кронштейном, с помощью которого она крепится при монтаже или после него на блочном кожухе.

Направление открывания крышки можно изменить, разместив опорный кронштейн слева или справа на кожухе.

Для изменения направления открывания крышки поворачивать кожух не требуется.



- ① Крышка
- ② Опорный кронштейн

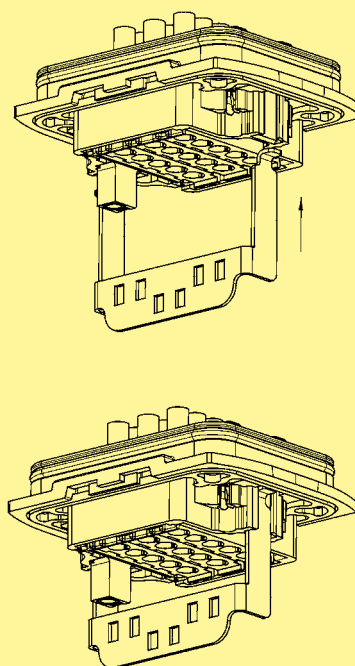
Экранный зажим Han-Yellock®

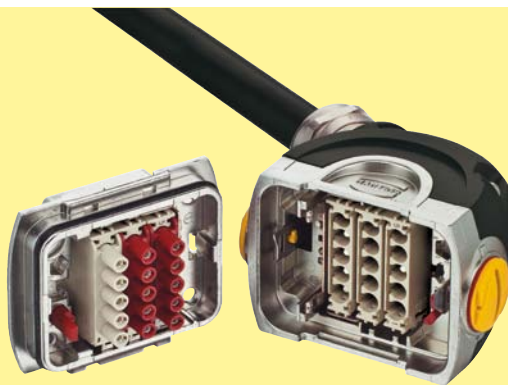
Установка экранного зажима

С тыльной стороны блочного кожуха Han-Yellock® возможна установка экранного зажима.

Экранный зажим вставляется в боковые гнезда согласно представленному ниже рисунку.

Последующее крепление корпуса обеспечивает фиксацию всей системы.



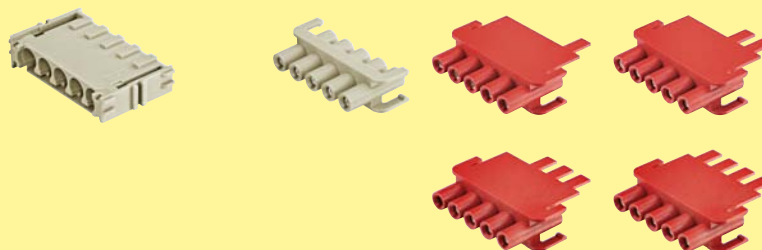


Han-Yellock® Кожухи



со стр.14

Han-Yellock® модули



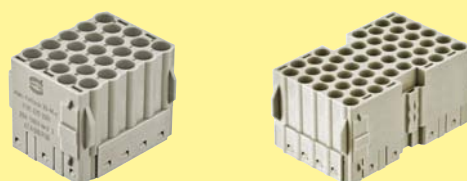
со стр.28

Han-Yellock® Адаптерные рамки



со стр.34

Han-Yellock® Моноблоки



со стр.38

Особенности

- Совместимость со всеми контактными вставками типоразмера Han® 3 A
- Высокая прочность благодаря внутреннему фиксирующему механизму
- Оптимальные характеристики электромагнитной совместимости
- Промышленный дизайн высокого качества
- Кабельный ввод M20 или M25


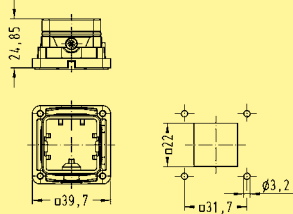

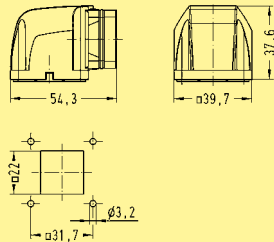
Технические характеристики

Материал	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Кожух	Цинковая пассивация
Кожух блочный	PA / нерж. сталь
Фиксирующий механизм	-40 °C ... +125 °C
Диапазон температур	-10 °C ... +85 °C
Температура обслуживания	Степень защиты согл. DIN EN 60 529
Температура обслуживания	IP 65 / IP 67
Степень защиты согл. DIN EN 60 529 в сочлененном состоянии	Момент затяжки
Момент затяжки	Крепежный винт M3
Крепежный винт M3	1 Nm

Кабельные кожухи Han-Yellock®

Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм
Кожухи прямой кабельный ввод Han-Yellock® 10	11 20 003 1400	M20		
	11 20 003 1401	M25		
Кожухи угловой кабельный ввод Han-Yellock® 10	11 20 003 1600	M20		
	11 20 003 1601	M25		

Блочные кожухи Han-Yellok®



Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм
<p>Кожух блочный</p> <p>Han-Yellok® 10</p> 	11 20 003 0300			
<p>Han-Yellok® 10</p> 	11 20 003 0800			

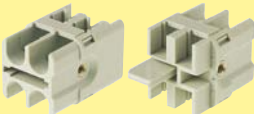
Выделенный шрифт: складская позиция

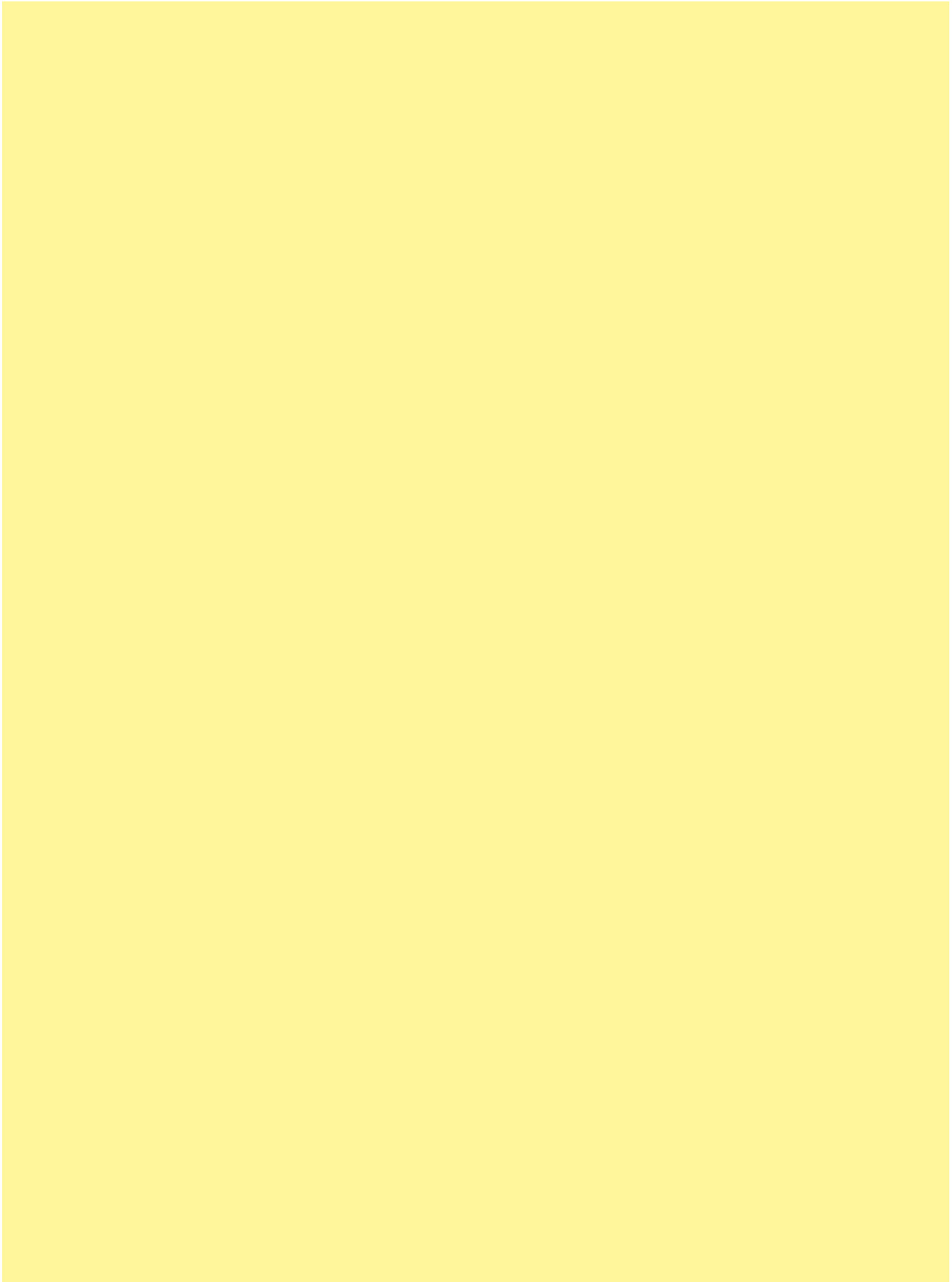
Серия	Han® 3 A	Han® 3 A Quick Lock	Han® 3 A Quick Lock	Han® 4 A
Кол-во контактов	3 + ⊕	3 + ⊕	3 + ⊕	4 + ⊕
вид соединения	винтовое соединение	соединение Quick Lock	соединение Quick Lock	винтовое соединение
				
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Сечение провода	1 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²	0,25 ... 1,5 mm ²	1 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 20 003 2611	09 20 003 2633	09 20 003 2634	09 20 004 2611
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 20 003 2711	09 20 003 2733	09 20 003 2734	09 20 004 2711
Серия	Han® 4 A Quick Lock	Han® 4 A Quick Lock	Han® 8 D	Han® 8 D Quick Lock
Кол-во контактов	4 + ⊕	4 + ⊕	8	8
вид соединения	соединение Quick Lock	соединение Quick Lock	обжимное соединение	соединение Quick Lock
				
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	230 / 400 V	230 / 400 V	~ 50 V / – 120 V	~ 50 V / – 120 V
Сечение провода	0,5 ... 2,5 mm ²	0,25 ... 1,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,25 ... 1,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 20 004 2633	09 20 004 2634	09 36 008 3001	09 36 008 2632
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 20 004 2733	09 20 004 2734	09 36 008 3101	09 36 008 2732
Серия	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0
Кол-во контактов	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕	2 + ⊕
вид соединения	аксиальное винтовое соединение	аксиальное винтовое соединение	обжимное соединение	аксиальное винтовое соединение
				
Номинальный ток	40 A	40 A	40 A	40 A
Рабочее напряжение	400 V	400 V	400 V	830 V
Сечение провода	2,5 ... 6 mm ²	4 ... 10 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	2,5 ... 6 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 002 2653	09 12 002 2651	09 12 002 3051	09 12 002 2654
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 002 2753	09 12 002 2751	09 12 002 3151	09 12 002 2754

Серия	Han® Q 2/0	Han® Q 2/0	Han® Q 5/0	Han® Q 5/0 Quick Lock
Кол-во контактов	2 + ⊕	2 + ⊕	5 + ⊕	5 + ⊕
вид соединения	аксиальное винтовое соединение 	обжимное соединение 	обжимное соединение 	соединение Quick Lock 
Номинальный ток	40 A	40 A	16 A	16 A
Рабочее напряжение	830 V	830 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Сечение провода	4 ... 10 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 002 2652	09 12 002 3052	09 12 005 3001	09 12 005 2633
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 002 2752	09 12 002 3152	09 12 005 3101	09 12 005 2733
Серия	Han® Q 7/0	Han® Q 12/0		
Кол-во контактов	7 + ⊕	12 + ⊕		
вид соединения	обжимное соединение 	Обжимное соединение / соединение Quick Lock 		
Номинальный ток	10 A	10 A		
Рабочее напряжение	400 V	400 V		
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²		
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 007 3001	09 12 012 3001		
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 007 3101	09 12 012 3101		
Серия	Staf® 6	Staf® 6		
Кол-во контактов	6	6		
вид соединения	Соединение пайкой 	винтовое соединение 		
Номинальный ток	10 A	10 A		
Рабочее напряжение	~ 25 V / – 60 V	~ 25 V / – 60 V		
Сечение провода	2,5 mm ²	1,5 mm ²		
Вставка с штыревыми контактами(F)	09 70 006 2615	09 70 006 2616		
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 70 006 2812	09 70 006 2813		

Серия	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu	Han-Brid® Cu
Кол-во контактов	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
вид соединения	обжимное соединение / Соединение с ножевыми контактами	обжимное соединение / обжимное соединение	соединение CAGE CLAMP® / соединение CAGE CLAMP®	обжимное соединение / обжимное соединение
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	50 V	50 V	50 V	50 V
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 006 2611	09 12 006 3001	09 12 006 2695	09 12 006 2694
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 006 2701	09 12 006 3111	09 12 006 2795	09 12 006 2794
Серия	Han-Brid® USB	Han-Brid® FireWire	Han-Brid® Quintax 3 A	Han-Brid® RJ45 C
Кол-во контактов	2 / 4	2 / 6	2	2 / 4
вид соединения	обжимное соединение / USB 2.0	обжимное соединение / IEEE 1394	обжимное соединение / обжимное соединение	обжимное соединение / RJ45
Номинальный ток	1 A	1 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	50 V	50 V	50 V	24 V
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 001 2794	09 12 001 2774	09 15 003 3001	09 12 003 3011
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 001 3091	09 12 001 3071	09 15 003 3101	
Серия	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® RJ45 C
Кол-во контактов	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8
вид соединения	обжимное соединение / RJ45	обжимное соединение / RJ45	обжимное соединение / RJ45	обжимное соединение / RJ45
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	24 V	24 V	24 V	24 V
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 12 003 3021	09 12 003 3031		
Вставка с гнездовыми контактами (F)			09 12 003 2774	09 12 003 2776

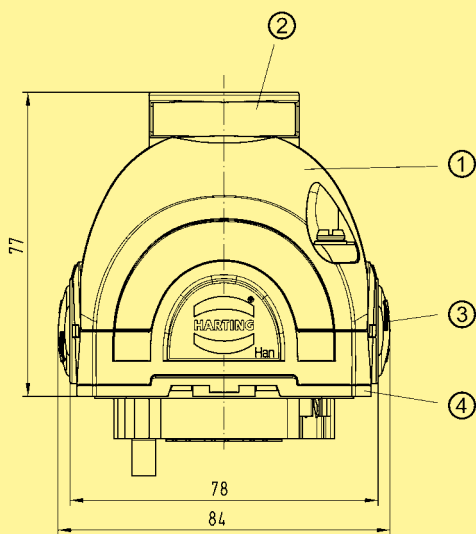
Серия	Han-Brid® RJ45 C	Han-Brid® LWL	Han-Brid® LWL	Han-Brid® LWL
Кол-во контактов	2 / 4	4 / 2	4 / 2	4 / 2
вид соединения	обжимное соединение / RJ45	обжимное соединение / Оптоволокно	обжимное соединение / Оптоволокно	обжимное соединение / Оптоволокно
				
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A	10 A
Рабочее напряжение	24 V	50 V	50 V	50 V
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Вставка с штыревыми контактами (M)			09 12 004 2611	09 12 004 2601
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 12 003 2770	09 12 004 2711		

Серия	Han® 4 A SC			
Кол-во контактов	4			
вид соединения	для оптоволоконна			
				
Номинальный ток				
Рабочее напряжение				
Сечение провода				
Вставка с штыревыми контактами (M)	09 20 004 4701			
Вставка с гнездовыми контактами (F)	09 20 004 4711			



Особенности

- Состоящий из двух частей кожух для упрощенной электрической разводки и проверки в ходе эксплуатации
- Высокая прочность благодаря внутреннему фиксирующему механизму
- Подключение защитного провода PE посредством обжимного соединения или соединения Quick Lock
- Возможность установки крышки со стороны корпуса



- ① Кожух с прямым кабельным вводом
- ② Кабельный ввод M20 ... M40
- ③ Несущий корпус с фиксирующим механизмом
- ④ Кожух блочный

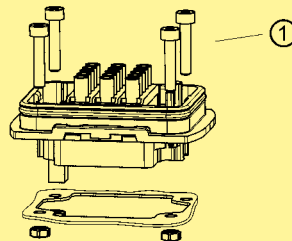
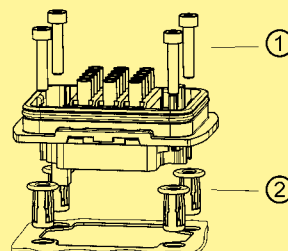
Технические характеристики

Кожухи

Материал	Алюминиевое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Фиксирующий механизм	Нерж. сталь
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Степень защиты согл. DIN EN 60 529 в сочлененном состоянии	IP 65 / IP 67
Момент затяжки	
Крепежный винт M4	1,2 Nm ... 2,0 Nm

Несущий корпус и блочный Кожухи

Кол-во модулей Han-Yellock®	
Han-Yellock® 30	3
Han-Yellock® 60	6
Материал	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Цинковая пассивация
Фиксирующий механизм	PA / нерж. сталь
Уплотнение кожуха	NBR
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Температура обслуживания	-10 °C ... +85 °C
Степень защиты согл. DIN EN 60 529 в сочлененном состоянии	IP 65 / IP 67
Механ. срок службы - циклы соединения	< 500
Провод PE	
Сечение соединения	≤ 4 mm ²
Момент затяжки	
Крепежный винт M4	1 Nm
Крепление дюбелями	2,3 Nm



- ① Крепежный винт M4 (длина винта > 20 мм)
- ② Крепление дюбелями

Крышки

Материал	PA
Уплотнение кожуха	NBR
Степень защиты согл. DIN EN 60 529 в сочлененном состоянии	IP 65 / IP 67
Воспламеняемость согл. UL 94	

Кабельные кожухи Han-Yellock®


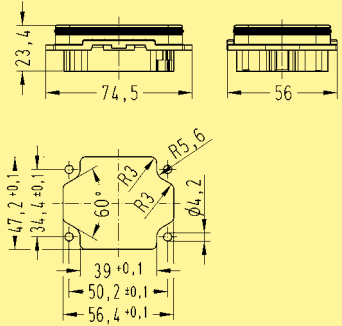

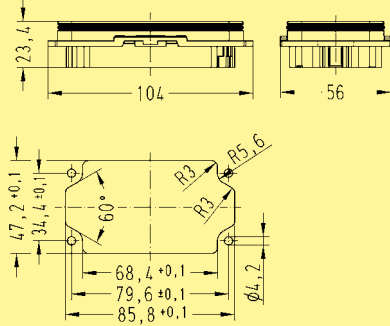

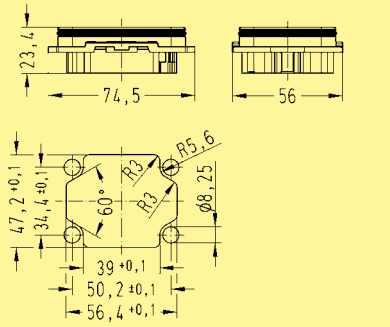

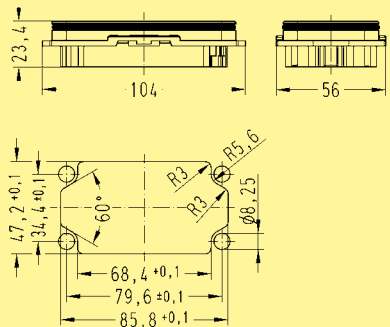
Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм	
Кожух боковой кабельный ввод Han-Yellock® 30	11 12 300 1500	M20			
	11 12 300 1501	M25			
	11 12 300 1502	M32			
	Han-Yellock® 30	11 12 300 1510	M20		
		11 12 600 1501	M25		
	Han-Yellock® 60	11 12 600 1502	M32		
		11 12 600 1503	M40		
	Кожух прямой кабельный ввод Han-Yellock® 30	11 12 300 1400	M20		
11 12 300 1401		M25			
11 12 300 1402		M32			
Han-Yellock® 60		11 12 600 1401	M25		
		11 12 600 1402	M32		
		11 12 600 1403	M40		
Han-Yellock® 60		11 12 600 1411	2x M25		
		11 12 600 1415	1x M20 1x M25		

Кабельные кожухи Han-Yellock®

Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм
Кожух угловой кабельный ввод Han-Yellock® 30	11 12 300 1600	M20		
	11 12 300 1601	M25		
	11 12 300 1602	M32		
Несущий корпус Гладкая кнопка Han-Yellock® 30	11 12 300 0100			
	Han-Yellock® 60	11 12 600 0100		
Несущий корпус Кнопка со шлицом Han-Yellock® 30	11 12 300 0110			
	Han-Yellock® 60	11 12 600 0110		
Крышка для несущего корпуса Han-Yellock® 30	11 12 300 5451			
	Han-Yellock® 60	11 12 600 5451		


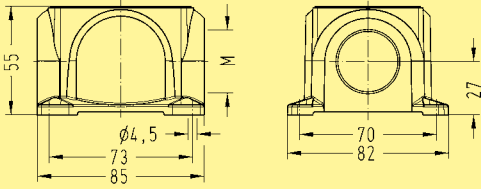
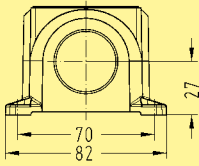


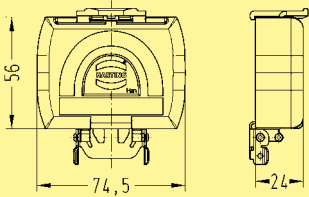
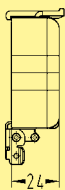

Выделенный шрифт: складская позиция

Блочные кожухи Han-Yellock®

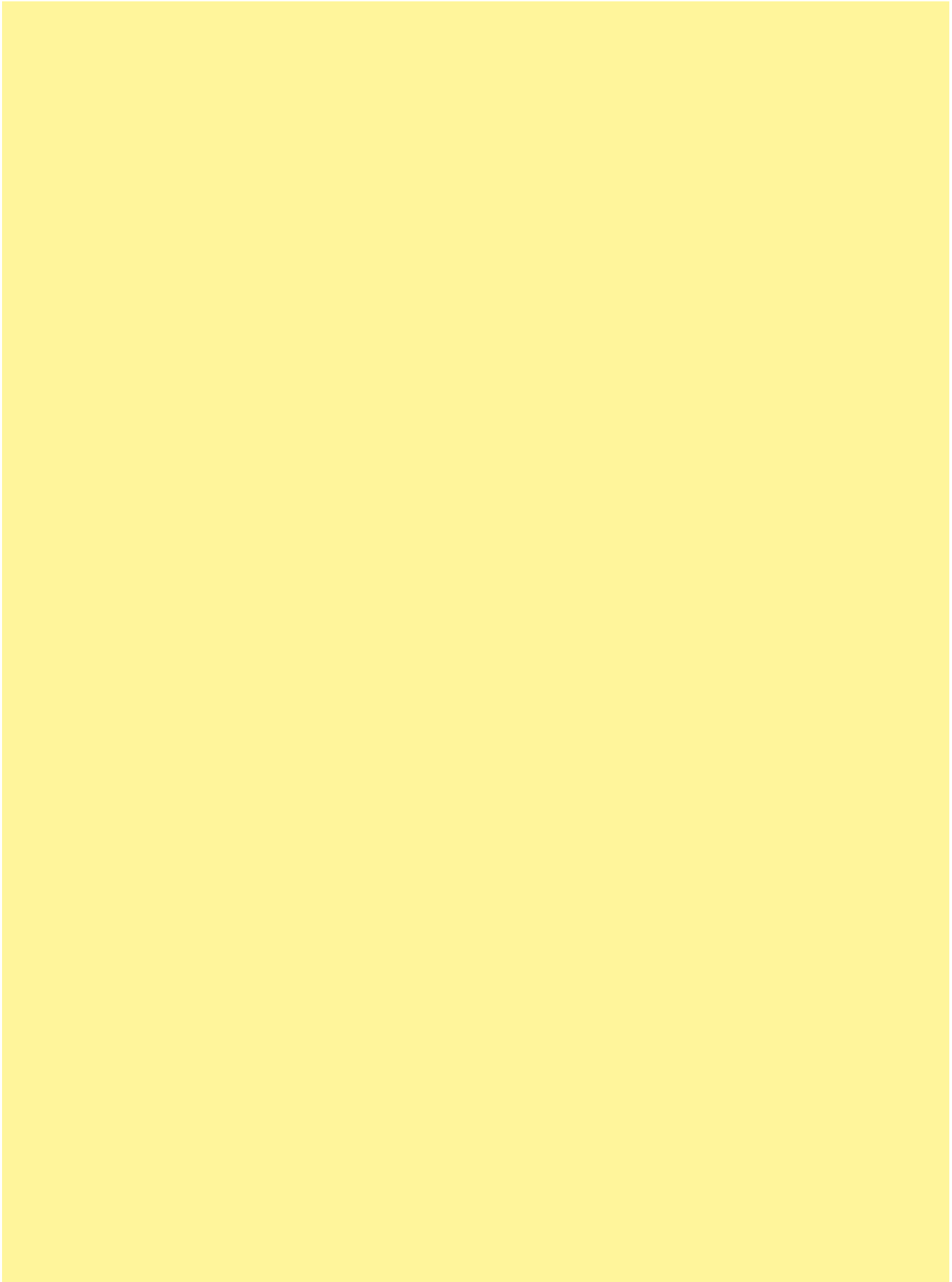
Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм
<p>Кожух блочный</p> <p>Han-Yellock® 30</p> 	11 12 300 0301			
<p>Han-Yellock® 60</p> 	11 12 600 0301			
<p>Кожух блочный</p> <p>Комплект состоит из блочного кожуха Han-Yellock® и дюбеля *</p> <p>Han-Yellock® 30</p> 	11 12 300 0302			
<p>Han-Yellock® 60</p> 	11 12 600 0302			

* Винты для дюбеля M4x20 или длиннее

Блочные кожухи Han-Yellok®

Наименование	Артикул	Кабельный ввод	Чертеж	Размеры в мм
Накладная блочная часть				
Han-Yellok® 30 	11 12 300 1200	M20		
	11 12 300 1201	M25		
	11 12 300 1202	M32		
	11 12 300 1205	2x M25		
	11 12 300 1206	2x M32		
	Han-Yellok® 60 	11 12 600 1202		
11 12 600 1203		M40		
11 12 600 1206		2x M32		
11 12 600 1207		2x M40		
Крышка для блочного кожуха				
Han-Yellok® 30 	11 12 300 5401			
Han-Yellok® 60 	11 12 600 5401			

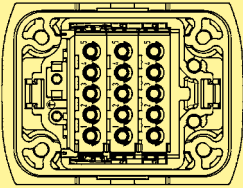
Выделенный шрифт: складская позиция



Особенности

- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений
- Подсоединение только посредством штыревых контактов
- Распределение потенциалов с помощью перемычек
- Полная защита от прикосновения
- Быстрая сборка без инструментов

Комплектация Han-Yellock® 30
с тремя модулями Han-Yellock®



Комплектация Han-Yellock® 60
с шестью модулями Han-Yellock®

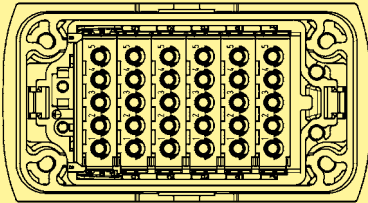
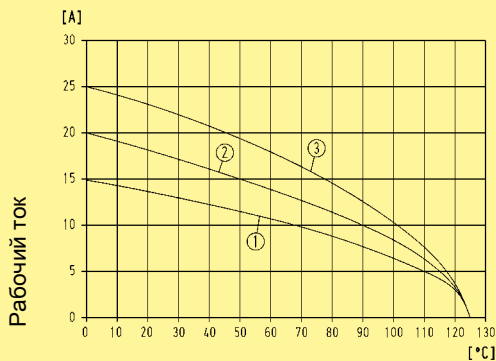


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов. Поэтому кривая снижения номинальных значений относится к токам, которые могут одновременно постоянно и без прерываний проходить через каждый контактный элемент штекерного соединения без превышения максимальной допустимой температуры.

Метод измерения и испытания согл. DIN EN 60 512-5



Температура воздуха

- ① Сечение провода: 1,5 мм²
- ② Сечение провода: 2,5 мм²
- ③ Сечение провода: 4 мм²

для соединителей с тремя модулями Han-Yellock®, полностью скомплектованных (гнездовая колодка 1:1)

Технические характеристики

Стандарты	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
-----------	----------------------------------

модули

Электротехн. характеристики согл. DIN EN 61 984	20 A 500 V 6 kV 3
Номинальный ток	20 A
Рабочее напряжение	500 V
Расч. импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3
Также степень загрязнения 2	20 A 690 V 8 kV 2
Сопrotивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ω
Материал	PC
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥500

Контакты

Материал	Медный сплав
Поверхность	
- серебряное покрытие	3 мкм Ag
Сопrotивление	≤ 2 mΩ
Обжимное соединение	
- Поперечное сечение	0,14 ... 4 mm ²
- AWG	26 ... 12
Длина зачистки	6,5 mm

Кол-во контактов

5



Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Han-Yellock® Модуль	11 05 105 3001		

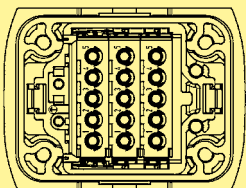
Наименование	Сечение провода (мм ²)	Артикул	Чертеж	Размеры в мм																											
Обжимные контакты Han-Yellock® Штыревой контакт Han-Yellock® TC20	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6101 11 05 000 6102 11 05 000 6103 11 05 000 6104 11 05 000 6105 11 05 000 6106 11 05 000 6107 11 05 000 6108																													
посеребрённый			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Сечение провода</th> <th>Длина зачистки жилы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение провода		Длина зачистки жилы	0,14-0,37 mm ²	AWG 26-22	6,5 mm	0,5 mm ²	AWG 20	6,5 mm	0,75 mm ²	AWG 18	6,5 mm	1 mm ²	AWG 18	6,5 mm	1,5 mm ²	AWG 16	6,5 mm	2,5 mm ²	AWG 14	6,5 mm	3 mm ²	AWG 12	6,5 mm	4 mm ²	AWG 12	6,5 mm	
Сечение провода		Длина зачистки жилы																													
0,14-0,37 mm ²	AWG 26-22	6,5 mm																													
0,5 mm ²	AWG 20	6,5 mm																													
0,75 mm ²	AWG 18	6,5 mm																													
1 mm ²	AWG 18	6,5 mm																													
1,5 mm ²	AWG 16	6,5 mm																													
2,5 mm ²	AWG 14	6,5 mm																													
3 mm ²	AWG 12	6,5 mm																													
4 mm ²	AWG 12	6,5 mm																													

Демонтажный инструмент для обжимных контактов	09 99 000 0319	
---	-----------------------	--

Особенности

- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений
- Распределение потенциалов с помощью перемычек
- Полная защита от прикосновения
- Быстрая сборка без инструментов
- Виброустойчивое соединение на месте эксплуатации

Комплектация Han-Yellock® 30
с тремя модулями Han-Yellock®



Комплектация Han-Yellock® 60
с шестью модулями Han-Yellock®

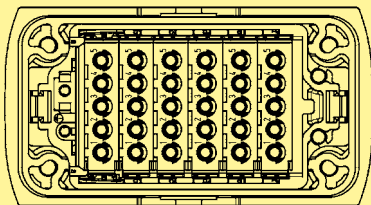
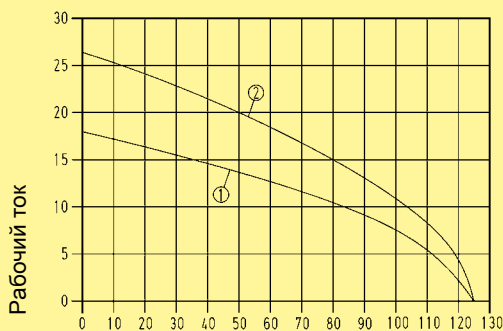


Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов. Поэтому кривая снижения номинальных значений относится к токам, которые могут одновременно постоянно и без прерываний проходить через каждый контактный элемент штекерного соединения без превышения максимальной допустимой температуры.

Метод измерения и испытания согл. DIN EN 60 512-5



Температура воздуха

① Сечение провода: 1,5 мм²

② Сечение провода: 2,5 мм²

для соединителей с тремя модулями Han-Yellock®, полностью скомплектованных (гнездовая колодка 1:1)

Технические характеристики

Стандарты	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
-----------	----------------------------------

Quick Lock модули

Электротехн. характеристики согл. DIN EN 61 984	20 A 500 V 6 kV 3
Номинальный ток	20 A
Рабочее напряжение	500 V
Расч. импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3
Также степень загрязнения 2	20 A 690 V 8 kV 2
Сопrotивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ω
Материал	Поликарбонат
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	
- циклы соединения	≥500

Контакты

Материал	Медный сплав
Поверхность	
- серебряное покрытие	3 мкм Ag
Сопrotивление	≤ 2 mΩ
Соединение Quick Lock	
<u>синий фиксатор провода</u>	
- Поперечное сечение	0,5 ... 2,5 mm ²
- AWG	20 ... 14
- Длина зачистки	10 mm
- Макс. диаметр изоляции	3,6 mm
<u>черный фиксатор провода</u>	
- Поперечное сечение	0,25 ... 1,5 mm ²
- AWG	23 ... 16
- Длина зачистки	10 mm
- Макс. диаметр изоляции	3 mm

Контакт PE

Материал	Медный сплав
Поверхность	
- серебряное покрытие	3 мкм Ag
Сопrotивление	≤ 2 mΩ
Обжимное соединение	
- Поперечное сечение	6 mm ² / 10 mm ²
- AWG	10 / 8
Длина зачистки	7,5 mm

Соответствующий обжимной инструмент: 09 99 000 0377

Кол-во контактов

5



Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Han-Yellock® Модуль Quick Lock 			
синий фиксатор провода 0,5 ... 2,5 mm ²	11 05 105 2633		
черный фиксатор провода 0,25 ... 1,5 mm ²	11 05 105 2634		

Наименование	Сечение кабеля (мм ²)	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Контакты PE Han-Yellock® Штыревой контакт				
	6	11 00 000 9509		
	10	11 00 000 9510		

Особенности

- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений
- Распределение потенциалов посредством переключателей, от 1 до 5 контактов
- Положение переключателя видно со стороны гнезд и соединений
- Быстрая и простая замена

Технические характеристики

Стандарты DIN EN 60 664-1
DIN EN 61 984

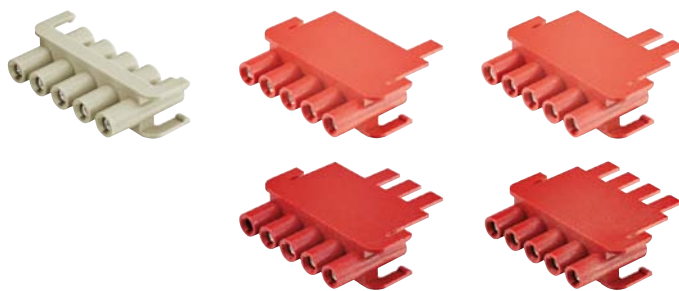
Гнездовая колодка

Кол-во контактов 5
Материал Поликарбонат
Воспламеняемость согл. UL 94 V 0
Механ. срок службы
- циклы соединения ≥500

	Контакты с переключателем	Контакты без переключателя	Схема соединений
Гнездовая колодка 1:1	0	5	
Гнездовая колодка 2:3	2	3	
Гнездовая колодка 3:2	3	2	
Гнездовая колодка 4:1	4	1	
Гнездовая колодка 5:0	5	0	

Кол-во контактов

5



Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Han-Yellock® Гнездовая колодка			
Гнездовая колодка 1:1	11 05 105 2801		
Гнездовая колодка 2:3	11 05 105 2802		
Гнездовая колодка 3:2	11 05 105 2803		
Гнездовая колодка 4:1	11 05 105 2804		
Гнездовая колодка 5:0	11 05 105 2805		

Особенности

- Подходит для модулей серии Han-Modular®;
- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений для Han-Yellock® 30 и 60
- Возможность демонтажа со стороны гнезд и соединений для Han-Yellock® 30 и 60
- Быстрая сборка без инструментов
- Монтаж адаптера Han-Yellock® 20 только со стороны соединения

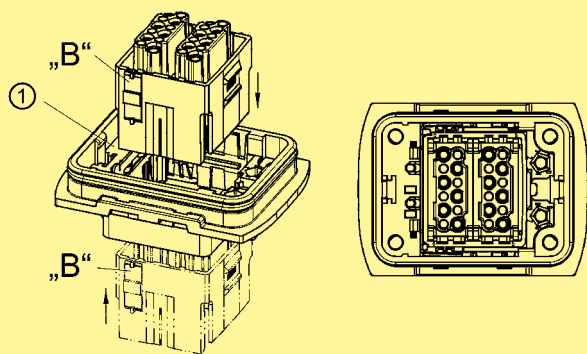
Технические характеристики

Стандарты	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
-----------	----------------------------------

Адаптерные рамки	
Кол-во модулей	1 / 2 / 4
Материал	PC
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0

Установка

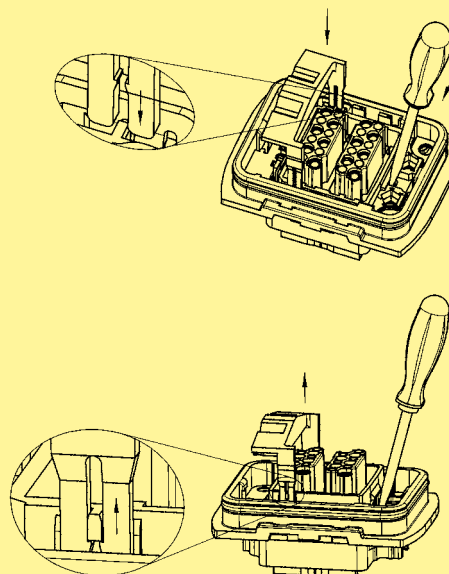
- Адаптерная рамка может фиксироваться как со стороны гнезд, так и со стороны штыревых контактов в блочном кожухе (см. рисунок).
- Боковые пластмассовые выступы «В» вставляются в металлический зажим корпуса.
- При фиксации адаптерной рамки слышен щелчок.




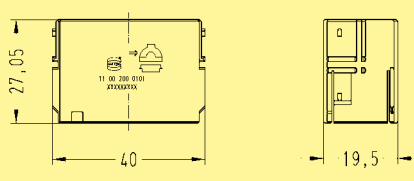

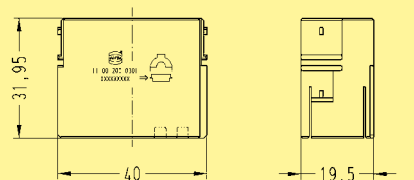

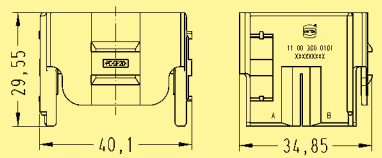

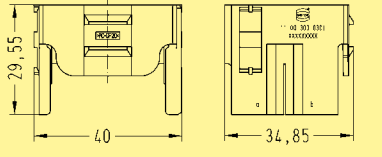

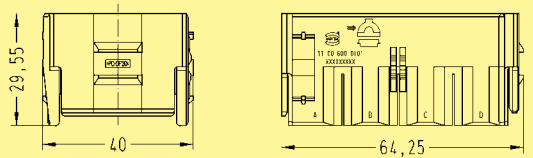

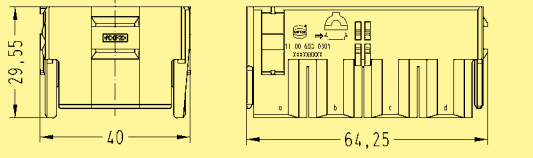
① Металлический зажим

Демонтаж

- Для снятия адаптерной рамки требуется демонтажный инструмент 11 99 000 0001.
- Демонтажный инструмент устанавливается согласно представленному ниже рисунку в металлический зажим и прижимается вниз. Дополнительно в выемке корпуса фиксируется отвертка.
- При вытягивании демонтажного инструмента адаптерная рамка извлекается из корпуса.
- Демонтаж может выполняться со стороны гнезд и соединений.
- Для несущего корпуса и кабельного кожуха применяется идентичный порядок работы.





Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Han-Yellock® 20 Адаптерные рамки *			
для несущего корпуса 	11 00 200 0101		
для блочного кожуха 	11 00 200 0301		
Han-Yellock® 30 Адаптерные рамки			
для несущего корпуса 	11 00 300 0101		
для блочного кожуха 	11 00 300 0301		
Han-Yellock® 60 Адаптерные рамки			
для несущего корпуса 	11 00 600 0101		
для блочного кожуха 	11 00 600 0301		

Монтаж только со стороны соединения

Выделенный шрифт: складская позиция

Серия	Защищенный модуль Han® CC	Модуль Han® CD	Модуль Han E®	Модуль Han® EE
Кол-во контактов	4	3	6	8
модули	обжимное соединение 	обжимное соединение 	обжимное соединение 	обжимное соединение 
Номинальный ток	40 A	40 A	16 A	16 A
Рабочее напряжение	830 V	830 V	500 V	400 V
Сечение провода	1,5 ... 6 mm ²	1,5 ... 6 mm ²	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 4 mm ²
Серия	Модуль Han® EE Quick Lock	Защищенный модуль Han E®	Модуль Han® EEE	Модуль Han® ES
Кол-во контактов	8	6	20	5
модули	соединение Quick Lock 	обжимное соединение 	обжимное соединение 	соединение с CAGE CLAMP® 
Номинальный ток	16 A	16 A	16 A	16 A
Рабочее напряжение	400 V	830 V	500 V	400 V
Сечение провода	0,5 ... 2,5 mm ²	0,14 ... 4 mm ² >	0,14 ... 4 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ²
Серия	Модуль Han DD®	Модуль Han DD® Quick Lock	Модуль Han® DDD	Модуль Han® High Density
Кол-во контактов	12	12	17 /	25
модули	обжимное соединение 	соединение Quick Lock 	обжимное соединение 	обжимное соединение 
Номинальный ток	10 A	10 A	10 A /	4 A
Рабочее напряжение	250 V	250 V	160 V /	50 V
Сечение провода	0,14 ... 2,5 mm ²	0,25 ... 1,5 mm ²	0,14 ... 2,5 mm ² / ...	0,08 ... 0,52 mm ²
Серия	Модуль Han® D-Sub			
Кол-во контактов	9			
модули	обжимное соединение 			
Номинальный ток	5 A			
Рабочее напряжение	50 V			
Сечение провода	0,08 ... 0,52 mm ²			

Серия	Модуль Han® USB	Модуль Han® FireWire	Модуль Han® RJ45	Модуль Han® GigaBit		
Кол-во контактов	4	6	8	8		
модули	USB 2.0	IEEE 1394	Ethernet Кат. 6	Ethernet Кат. 6		
Серия	Модуль Han-Quintax®			Модуль Han® Multi		
Кол-во контактов	2					
модули						
Контакты	<p>Контакт Han-Quintax® 4 + экранир.</p>	<p>Контакт Quintax с повышенным числом соединений 8 + экранир.</p>	<p>Han® D Coax контакт 75 Ω 1 + экранир.</p> 75 Ом	<p>Han® E Coax контакт 50 Ω 1 + экранир.</p> 50 Ом	<p>Оптоволоконный контакт</p> Многомодовое оптоволокно Оптоволокно HCS®/PCF 1 мм POF	<p>Коаксиальный контакт</p> 50 Ом RG 174 75 Ом RG 179 50 Ом RG 58

Особенности

- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений
- Соединение посредством штыревых и гнездовых контактов
- Полная защита от прикосновения
- Быстрая сборка без инструментов

Технические характеристики

Стандарты	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
-----------	----------------------------------

Моноблоки

Электротехн. характеристики согл. DIN EN 61 984	16 A 500 V 6 kV 3
Номинальный ток	16 A
Рабочее напряжение	500 V
Расч. импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3
Также степень загрязнения 2	16 A 690 V 8 kV 2
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10} \Omega$
Материал	Поликарбонат
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	≥ 500
- циклы соединения	

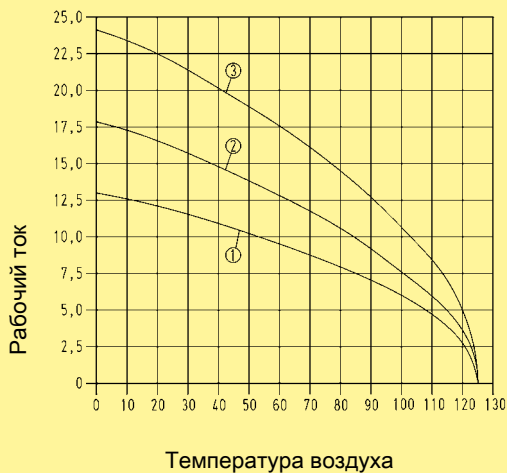
Контакты

Материал	Медный сплав
Поверхность	
- серебряное покрытие	3 мкм Ag
Сопротивление	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Обжимное соединение	
- Поперечное сечение	0,14 ... 4 mm ²
- AWG	26 ... 12
Длина зачистки	6,5 mm

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов. Поэтому кривая снижения номинальных значений относится к токам, которые могут одновременно постоянно и без прерываний проходить через каждый контактный элемент штекерного соединения без превышения максимальной допустимой температуры.

Метод измерения и испытания согл. DIN EN 60 512-5



- ① Сечение провода: 1,5 мм²
- ② Сечение провода: 2,5 мм²
- ③ Сечение провода: 4 мм²

Кол-во контактов

25



Наименование	Артикул		Чертеж	Размеры в мм
	Вставка с штыревыми контактами (M)	Вставка с гнездовыми контактами (F)		
<p>Han-Yellock® Моноблок 30</p> <p>Обжимные контакты заказываются отдельно Подходит для кожухов типоразмера 30</p> <p>ВНИМАНИЕ! Установка двух моноблоков 30 в корпуса серии Han-Yellock® 60 невозможна!</p>	11 05 325 3001	11 05 325 3101		

Наименование	Сечение провода (мм²)	Артикул		Чертеж	Размеры в мм																											
		Штыревой контакт	Гнездовой контакт																													
<p>Обжимные контакты Han-Yellock®</p> <p>Han-Yellock® TC20</p> <p>посеребренный</p>	<p>0,14-0,37</p> <p>0,5</p> <p>0,75</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>2,5</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>11 05 000 6101</p> <p>11 05 000 6102</p> <p>11 05 000 6103</p> <p>11 05 000 6104</p> <p>11 05 000 6105</p> <p>11 05 000 6106</p> <p>11 05 000 6107</p> <p>11 05 000 6108</p>	<p>11 05 000 6201</p> <p>11 05 000 6202</p> <p>11 05 000 6203</p> <p>11 05 000 6204</p> <p>11 05 000 6205</p> <p>11 05 000 6206</p> <p>11 05 000 6207</p> <p>11 05 000 6208</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">сечение провода</th> <th>Длина зачистки жилы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	сечение провода		Длина зачистки жилы	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	6,5 mm	0,5 mm²	AWG 20	6,5 mm	0,75 mm²	AWG 18	6,5 mm	1 mm²	AWG 18	6,5 mm	1,5 mm²	AWG 16	6,5 mm	2,5 mm²	AWG 14	6,5 mm	3 mm²	AWG 12	6,5 mm	4 mm²	AWG 12	6,5 mm
сечение провода		Длина зачистки жилы																														
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	6,5 mm																														
0,5 mm²	AWG 20	6,5 mm																														
0,75 mm²	AWG 18	6,5 mm																														
1 mm²	AWG 18	6,5 mm																														
1,5 mm²	AWG 16	6,5 mm																														
2,5 mm²	AWG 14	6,5 mm																														
3 mm²	AWG 12	6,5 mm																														
4 mm²	AWG 12	6,5 mm																														

<p>Демонтажный инструмент для обжимных контактов</p>	09 99 000 0319	09 99 000 0319	
--	-----------------------	-----------------------	--

Особенности

- Возможность фиксации на стороне гнезд и соединений
- Соединение посредством штыревых и гнездовых контактов
- Полная защита от прикосновения
- Быстрая сборка без инструментов

Технические характеристики

Стандарты	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
-----------	----------------------------------

Моноблоки

Электротехн. характеристики согл. DIN EN 61 984	16 A 500 V 6 kV 3
Номинальный ток	16 A
Рабочее напряжение	500 V
Расч. импульсное напряжение	6 kV
Степень загрязнения	3
Также степень загрязнения 2	16 A 690 V 8 kV 2
Сопротивление изоляции	$\geq 10^{10} \Omega$
Материал	Поликарбонат
Диапазон температур	-40 °C ... +125 °C
Воспламеняемость согл. UL 94	V 0
Механ. срок службы	≥ 500
- циклы соединения	

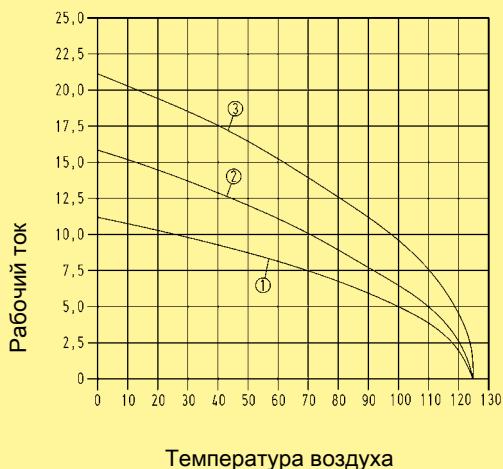
Контакты

Материал	Медный сплав
Поверхность	
- серебряное покрытие	3 мкм Ag
Сопротивление	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Обжимное соединение	
- Поперечное сечение	0,14 ... 4 mm ²
- AWG	26 ... 12
Длина зачистки	6,5 mm

Диаграмма снижения номинальных значений

Допустимая нагрузка по току соединителей ограничена максимальной термостойкостью материалов контактных элементов, в том числе соединений провода и изоляторов. Поэтому кривая снижения номинальных значений относится к токам, которые могут одновременно постоянно и без прерываний проходить через каждый контактный элемент штекерного соединения без превышения максимальной допустимой температуры.

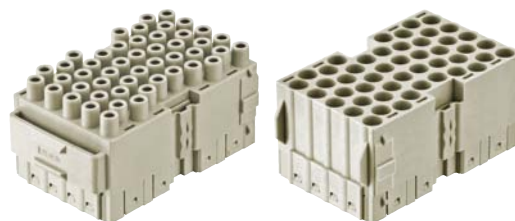
Метод измерения и испытания согл. DIN EN 60 512-5



- ① Сечение провода: 1,5 мм²
- ② Сечение провода: 2,5 мм²
- ③ Сечение провода: 4 мм²

Кол-во контактов

48


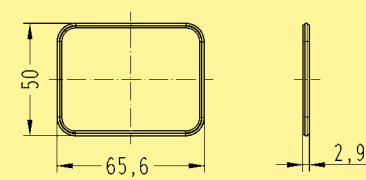
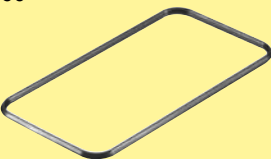
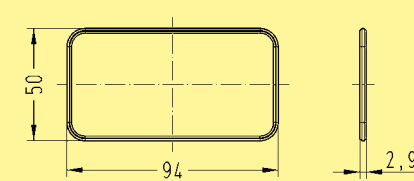

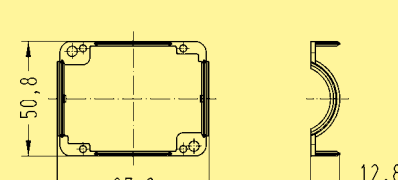

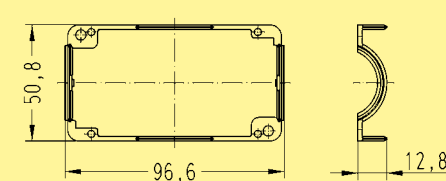
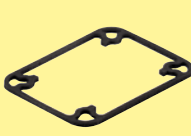
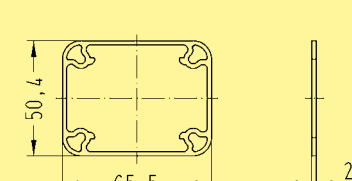
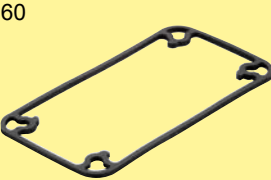
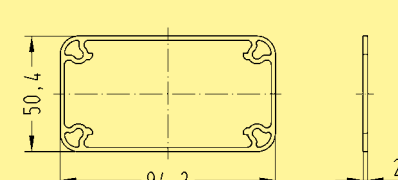


Наименование	Артикул		Чертеж	Размеры в мм
	Вставка с штыревыми контактами (M)	Вставка с гнездовыми контактами (F)		
Han-Yellock® Моноблок 60 Обжимные контакты заказываются отдельно Подходит для корпусов типоразмера 60				
	11 05 648 3001	11 05 648 3101		


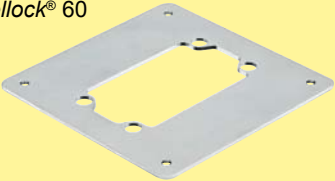
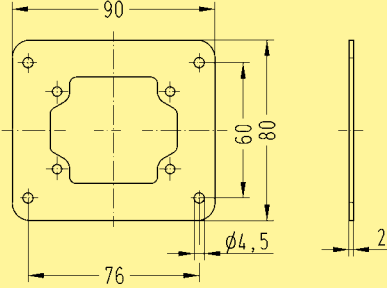
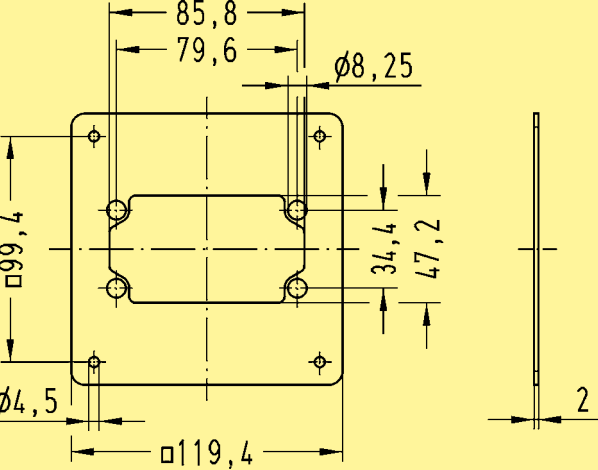


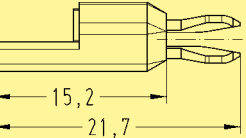
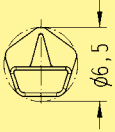
Наименование	Сечение провода (мм²)	Артикул		Чертеж	Размеры в мм																											
		Штыревой контакт	Гнездовой контакт																													
Обжимные контакты Han-Yellock® Han-Yellock® TC20 посеребрённый 	0,14-0,37 0,5 0,75 1 1,5 2,5 3 4	11 05 000 6101 11 05 000 6102 11 05 000 6103 11 05 000 6104 11 05 000 6105 11 05 000 6106 11 05 000 6107 11 05 000 6108	11 05 000 6201 11 05 000 6202 11 05 000 6203 11 05 000 6204 11 05 000 6205 11 05 000 6206 11 05 000 6207 11 05 000 6208		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Сечение провода</th> <th>Длина зачистки жилы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37 mm²</td> <td>AWG 26-22</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,5 mm²</td> <td>AWG 20</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>0,75 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1 mm²</td> <td>AWG 18</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>1,5 mm²</td> <td>AWG 16</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>2,5 mm²</td> <td>AWG 14</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>3 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>AWG 12</td> <td>6,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение провода		Длина зачистки жилы	0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	6,5 mm	0,5 mm²	AWG 20	6,5 mm	0,75 mm²	AWG 18	6,5 mm	1 mm²	AWG 18	6,5 mm	1,5 mm²	AWG 16	6,5 mm	2,5 mm²	AWG 14	6,5 mm	3 mm²	AWG 12	6,5 mm	4 mm²	AWG 12	6,5 mm
Сечение провода		Длина зачистки жилы																														
0,14-0,37 mm²	AWG 26-22	6,5 mm																														
0,5 mm²	AWG 20	6,5 mm																														
0,75 mm²	AWG 18	6,5 mm																														
1 mm²	AWG 18	6,5 mm																														
1,5 mm²	AWG 16	6,5 mm																														
2,5 mm²	AWG 14	6,5 mm																														
3 mm²	AWG 12	6,5 mm																														
4 mm²	AWG 12	6,5 mm																														

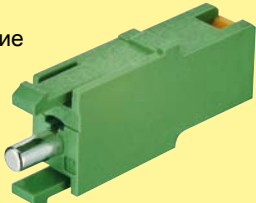
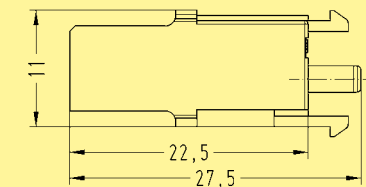
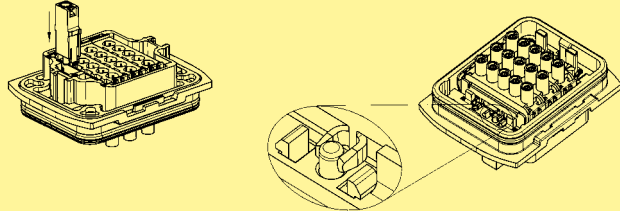


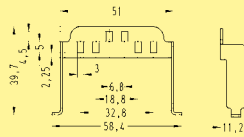
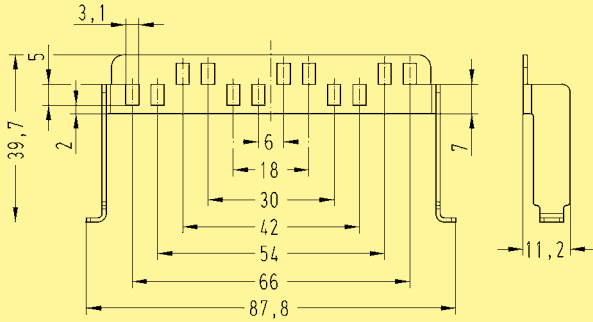
Демонтажный инструмент для обжимных контактов 		09 99 000 0319	09 99 000 0319		
---	--	-----------------------	-----------------------	--	--

Выделенный шрифт: складская позиция

Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
<p>Han-Yellock® Резиновое профильное уплотнение</p> <p>для Han-Yellock® 30</p> 	11 00 300 9501		
<p>для Han-Yellock® 60</p> 	11 00 600 9501		
<p>Han-Yellock® Уплотнение несущего корпуса</p> <p>для Han-Yellock® 30</p> 	11 00 300 9502		
<p>для Han-Yellock® 60</p> 	11 00 600 9502		
<p>Han-Yellock® Фланцевое резиновое уплотнение</p> <p>для Han-Yellock® 30</p> 	11 00 300 9503		
<p>для Han-Yellock® 60</p> 	11 00 600 9503		



Выделенный шрифт: складская позиция

Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
<p>Han-Yellock® Переходная пластина</p> <p>для Han-Yellock® 30</p>  <p>круговое отверстие диаметром 68 мм для монтажного выреза Han-Yellock®</p> <p>для Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 00 300 9601</p> <p>11 00 600 9601</p>	 	
<p>Han-Yellock® Маркировочная наклейка</p> 	<p>11 00 000 9601</p>		
<p>Han-Yellock® Система кодировки Комплект с 8 кодировочными вставками</p> 	<p>11 00 000 9501</p>	 	

Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
<p>Han-Yellock® Заземляющий PE контакт с соединением Quick Lock</p> <p> Поперечное сечение 0,5 ... 2,5 mm² AWG 20 ... 14 Длина зачистки 10 mm </p> 	<p>11 05 001 2601</p>	 	
<p>Han-Yellock® Экранный зажим</p> <p>для Han-Yellock® 30</p>  <p>для Han-Yellock® 60</p> 	<p>11 12 300 5201</p> <p>11 12 600 5201</p>	 	

Выделенный шрифт: складская позиция

Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
Обжимные клещи BUCHANAN	09 99 000 0001	сечение провода 0,14 ... 4 mm ²	
Локатор Han-Yellock®	09 99 000 0342		
Юстировочный штифт для установки глубины обжима	09 99 000 0379	сечение провода 0,14 ... 0,37 mm ² Ø 1,00 0,5 ... 1,0 mm ² Ø 1,55 1,5 ... 2,5 mm ² Ø 1,80 3,0 ... 4,0 mm ² Ø 2,00	
Обжимные клещи HARTING с позиционной гильзой для Han D®, Han E®, Han® C	09 99 000 0110	Сечение провода 0,5 ... 4 mm ²	
Локатор Han-Yellock®	09 99 000 0341		
Обжимные клещи HARTING с позиционной гильзой для Han D®, Han E®	09 99 000 0021	Сечение провода 0,5 ... 2,5 mm ²	
Локатор Han-Yellock®	09 99 000 0343		
Демонтажный инструмент для модулей и рамок Han-Yellock® Пластмасса	11 99 000 0001		
Металл	11 99 000 0002		

Наименование	Артикул	Чертеж	Размеры в мм
<p>Демонтажный инструмент для обжимных контактов</p>	<p>09 99 000 0319</p>	 <p>Этот Демонтажный инструмент используется для извлечения контактов из модулей. Он вставляется до упора со стороны соединения. После этого проводник с контактом можно извлечь из модуля с той же стороны.</p>	
<p>Вырубная матрица для вырубки отверстий в листовой стали</p> <p>Толщина листа</p> <p> сталь: ≤ 2.5 mm</p> <p> нерж. сталь: ≤ 2 mm</p> <p>Для гидравлического инструмента</p> <p> Усилие при вырубке: ≥ 60 kN</p> <p> Соединительная резьба: 3/4" UNF</p> <p>для Han-Yellock® 30</p> <p>для Han-Yellock® 60</p>	<p>11 99 300 0001</p> <p>11 99 600 0001</p>		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.harting.nt-rt.ru || hga@nt-rt.ru