

Стремясь усовершенствовать разъемы промышленного назначения, компания ILME разработала новое поколение пружинных зажимов, которые востребованы заказчиками и упрощают монтаж.

Вставки новой серии **CSH с соединением SQUICH** (с пружиной и зажимной кнопкой) стали логическим продолжением серии CSE. Они обладают следующими плюсами: меньшее время монтажа, отсутствие необходимости в инструменте, легкость различения подключенных и неподключенных клемм, открытость зажимов для введения проводника, возможность применения проводников с наконечниками либо без наконечников сечением до 2,5 мм². И все это – благодаря зажиму **SQUICH**.

На каждой клемме предусмотрена зажимная кнопка (шплинт) удобной формы, утопленная в отверстии. При нажатии пальцем на такую кнопку она обеспечивает закрытие пружинной клетки соответствующей клеммы, безопасно и надежно соединяя проводник с соответствующим электрическим контактом разъема.

В состоянии поставки зажимные кнопки подняты в «открытое» положение. **Оранжевый цвет ярко выделяет их на фоне изолирующей вставки разъема.**

Зажимные кнопки расположены каждая в своем отверстии, расположенном **сбоку от отверстий для введения проводника в клеммный зажим**, что обеспечивает легкость доступа к самим клеммам при открытии зажима.

Преимуществом такого **уникального решения** является то, что **зажимные штифты** полностью утопливаются в корпусе разъема, что позволяет легко различить зажатые и не зажатые клеммы, а также устраняет возможные препятствия для введения проводника при монтаже и обслуживании.

Таким образом, на этапе электромонтажа **полностью отсутствует необходимость применения инструмента для зажима клемм**, и для того, чтобы **выполнить соединение, нужна всего одна простая операция.**

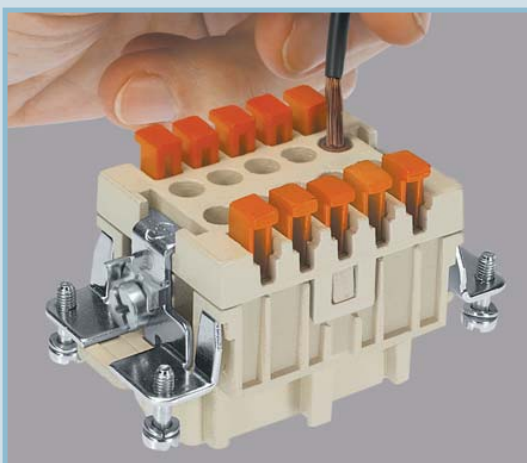
Чтобы открыть клеммный зажим, просто вставьте обычную отвертку (с плоским жалом 3,5×0,5 мм) в фигурный карман под кнопкой и слегка нажмите рукоятку отвертки вниз: зажимная кнопка поднимется, и клеммный зажим откроется.

Новые вставки выпускаются в **типовых исполнениях** для рабочих температур от –40°C до +125°C в трех размерах:

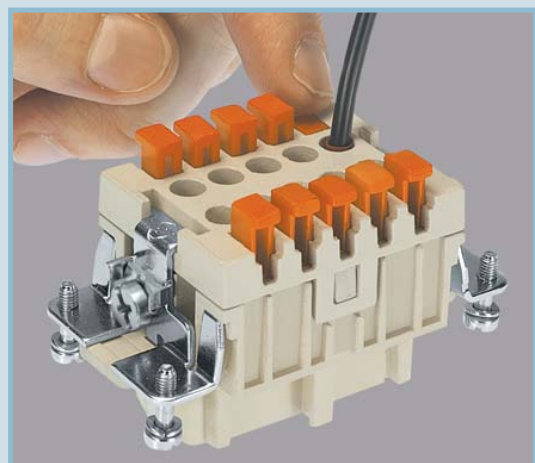
- “44.27” : **CSHM / F 06**
- “57.27” : **CSHM / F 10**
- “77.27” : **CSHM / F 16 и CSHM/ F 16 N** (специальная нумерация 17-32)
- “104.27” : **CSHM / F 24 и CSHM/ F 24 N** (специальная нумерация 25-48)

Вставки CSH совместимы с соответствующими вставками серий CNE, CSE, CCE, CTE, CTSE, CT и CSS.

Серия CSH Безинструментальные зажимы SQUICH



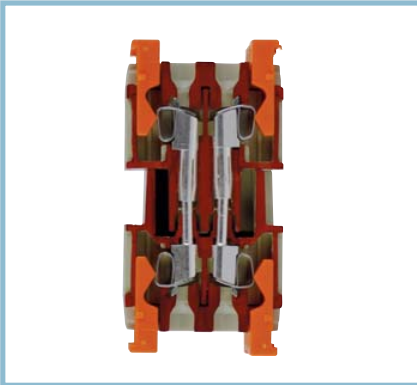
1) Введите проводник



2) Нажмите

Электромонтаж выполняется на 50% быстрее, чем в случае винтовых зажимов, и на 20%, чем в случае обычных пружинных зажимов.

Зажим с пружинными контактами и зажимной кнопкой



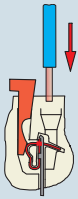
Наименование

Вставки серии CSH

Данная компоновка позволяет подключать проводники к контактам вставок-гнезд и вставок-штекеров при помощи подпружиненной клеммы с зажимной кнопкой.

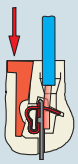
Такой способ подключения имеет следующие плюсы:

- не требуется специальной подготовки проводника (**только зачистка**);
- не требуется электромонтажный инструмент;
- обеспечивается надежное соединение с высокой устойчивостью к сильным вибрациям;
- обеспечивается подсоединение как жестких, так и гибких проводников сечением от 0,14 до 2,5 мм² (AWG 26-14);
- значительно сокращается время подготовки вставки и электромонтажа;
- для отсоединения проводника от контакта необходим единственный инструмент – отвертка с жалом 3,5x0,5 мм.



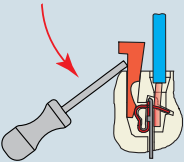
Шаг 1

Вставьте проводник (со снятой изоляцией) глубоко в соответствующее круглое отверстие.



Шаг 2

Нажмите зажимную кнопку. Клемменный зажим закроется.



Открытие

3,5x0,5 мм

Вставки серии		CSH
Число полюсов ¹⁾	главных контактов+заземление	6, 10, 16, 24, (32), (48)
	вспомогательных контактов	--
Номинальный ток ²⁾		16 А
Степень загрязнения 3 по EN 61984	номинальное напряжение	500 В
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
	степень загрязнения	3
Степень загрязнения 2 по EN 61984	номинальное напряжение	400/690 В
	номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
	степень загрязнения	2
Сертификация по UL/CSA	номинальное напряжение	600 В перем./пост. тока
Сертифицированы на соответствие требованиям		UL, CSA, CCC, ГОСТ
Контактное сопротивление		не более 3 мОм
Сопротивление изоляции		≥ 10 ГОм
Рабочие температуры (°C)	мин.	-40
	макс.	+125
Степень защиты	с корпусами	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K (в зависимости от типа)
	без корпусов	IP20
Зажимы проводников		Пружинный зажим с зажимной кнопкой
Сечение проводника	мм ²	0,14 ÷ 2,5
	AWG	26 ÷ 14
Механический ресурс (циклов стыковки-расстыковки)		≥500

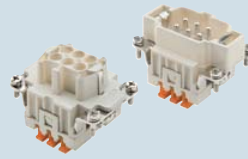
1) Полюсность, указанная в скобках, обеспечивается применением двух вставок в двойном корпусе.

2) Фактические максимальные рабочие токи в зависимости от температуры окружающей среды показаны на графиках нагрузок вставок.

Корпуса:

размер "44.27"	страница:
Тип С, IP65/IP66	218 - 221
Тип С7, IP67, с рычагом из нержавеющей стали	254
Тип V, IP65/IP66, с рычагом из нержавеющей стали	260 - 262
Тип Т, IP65, изолирующий	282
Рычаг стальной оцинкованный JEI	288 - 289
Кожухи BIG	304 - 306
Для агрессивных сред	329
ЭМС	348
Центральный рычаг	360 - 361
IP68	374 - 377
Панельные крепления:	страница:
SOB	410 - 411

Вставки, пружинные зажимы

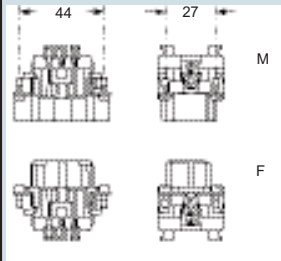


НОВИНКА

Наименование	Каталожный №
Пружинные зажимы с зажимной кнопкой	CSHF 06 CSHM 06
Вставки-розетки с гнездовыми контактами	
Вставки-вилки со штекерными контактами	

- характеристики по EN 61984:
- 16 А 500 В 6 кВ 3**
- 16 А 400/690 В 6 кВ 2**
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

размеры в мм



Сторона контактов (вид спереди)

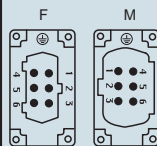
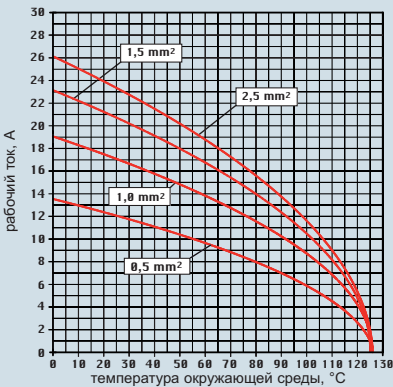
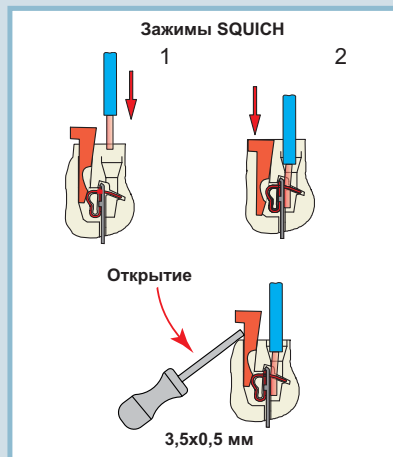


График для вставок CSH 6-полюсных



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 mm² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм

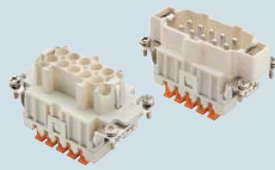


Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.

Корпуса:

размер "57.27"	страница:
Тип С, IP65/IP66	222 - 227
Тип С7, IP67, с рычагом из нержавеющей стали	255
Тип V, IP65/IP66, с рычагом из нержавеющей стали	264 - 267
Тип Т, IP65, изолирующий	283
Рычаг стальной оцинкованный JEI	290 - 291
Кожухи BIG	308 - 311
Для агрессивных сред	330
ЭМС	349
Центральный рычаг	362 - 363
IP68	378 - 381
Панельные крепления:	страница:
СОВ	410 - 411

Вставки, пружинные зажимы



НОВИНКА

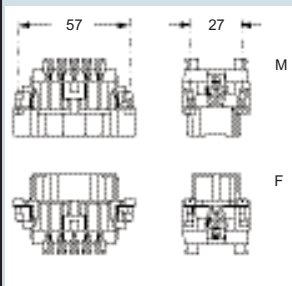
Пружинные зажимы с зажимной кнопкой
 Вставки-розетки с гнездовыми контактами
 Вставки-вилки со штекерными контактами

Каталожный №

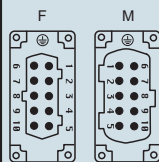
CSHF 10
CSHM 10

- характеристики по EN 61984:
- 16 А 500 В 6 кВ 3**
- 16 А 400/690 В 6 кВ 2**
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

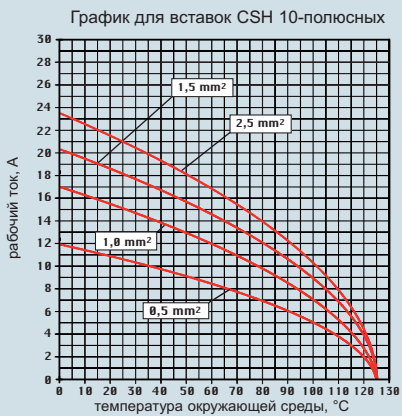
размеры в мм



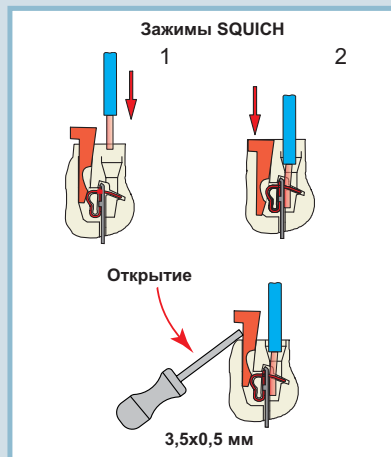
Сторона контактов (вид спереди)



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 мм² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм



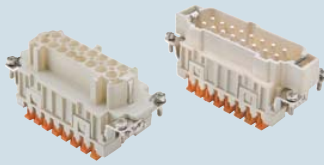
Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.



Корпуса:

размер "77.27"	страница:
Тип С, IP65/IP66	228 - 234
Тип С7, IP67, с рычагом из нержавеющей стали	256
Тип V, IP65/IP66, с рычагом из нержавеющей стали	268 - 271
Тип Т, IP65, изолирующий	284
Рычаг стальной оцинкованный JEI	292 - 293
Кожухи BIG	312 - 315
Для агрессивных сред	331
ЭМС	350
Центральный рычаг	364 - 365
IP68	382 - 385
Панельные крепления:	страница:
COB	410 - 411
Наименование	Каталожный №

Вставки, пружинные зажимы



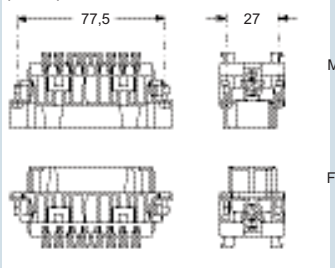
НОВИНКА

Пружинные зажимы с зажимной кнопкой
 Вставки-розетки с гнездовыми контактами
 Вставки-вилки со штекерными контактами

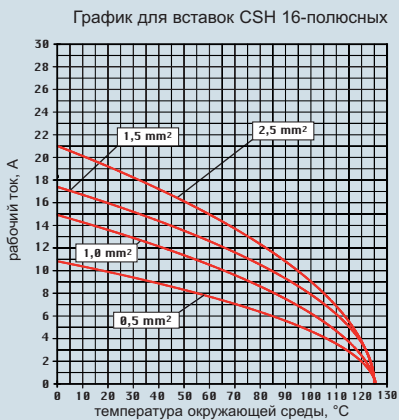
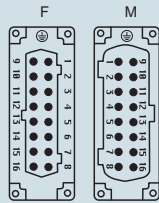
CSHF 16
CSHM 16

- характеристики по EN 61984:
- 16 А 500 В 6 кВ 3**
- 16 А 400/690 В 6 кВ 2**
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

размеры в мм

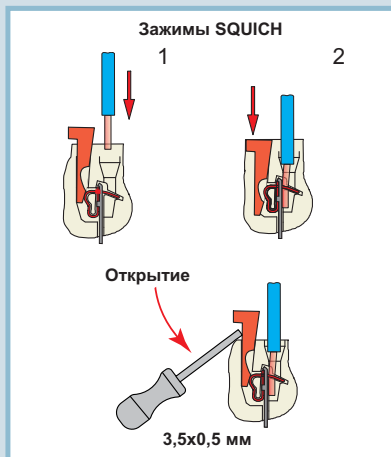


Сторона контактов (вид спереди)



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 мм² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм

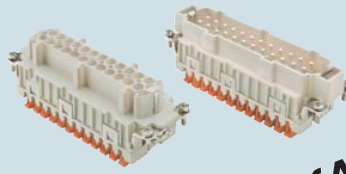
Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.



Корпуса:

размер "104.27"	страница:
Тип С, IP65/IP66	236 - 243
Тип С7, IP67, с рычагом из нержавеющей стали	257
Тип V, IP65/IP66, с рычагом из нержавеющей стали	272 - 275
Тип Т, IP65, изолирующий	285
Рычаг стальной оцинкованный JEI	294 - 295
Кожухи BIG	316 - 319
Для агрессивных сред	332
ЭМС	351
Центральный рычаг	366 - 368
IP68	386 - 389
Панельные крепления:	страница:
СОВ	410 - 411

**Вставки,
пружинные зажимы**



НОВИНКА

Наименование

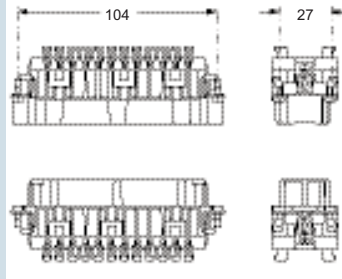
Пружинные зажимы с зажимной кнопкой
Вставки-розетки с гнездовыми контактами
Вставки-вилки со штекерными контактами

Каталожный №

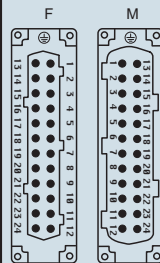
**CSHF 24
CSHM 24**

- характеристики по EN 61984:
16 А 500 В 6 кВ 3
16 А 400/690 В 6 кВ 2
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

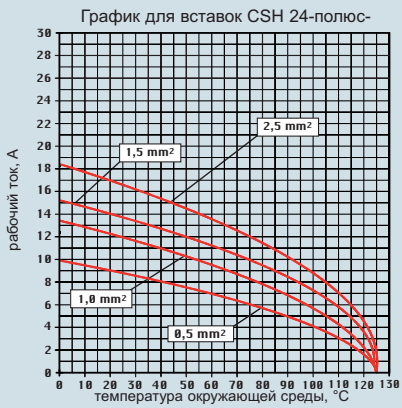
размеры в мм



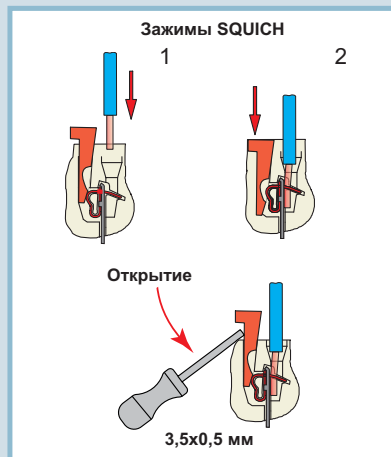
Сторона контактов (вид спереди)



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 мм² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм



Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.



Корпуса:
размер "77.62"

страница:

Тип С, IP65/IP66 244 - 247
Для агрессивных сред..... 333

Вставки,
пружинные зажимы



НОВИНКА

Наименование

Каталожный №

Каталожный №

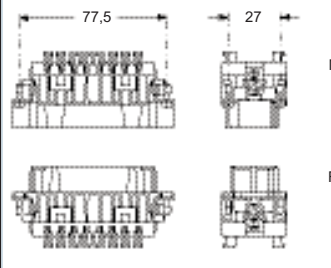
Пружинные зажимы с зажимной кнопкой
Вставки-розетки с гнездовыми контактами № (1-16) и (17-32)
Вставки-вилки со штекерными контактами № (1-16) и (17-32)

CSHF 16
CSHM 16

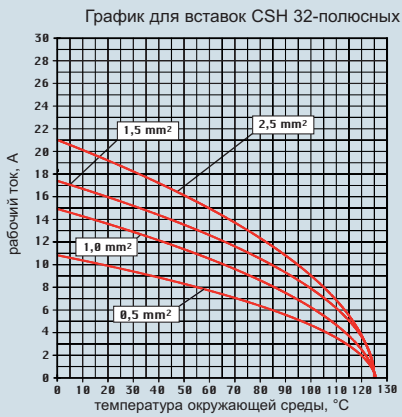
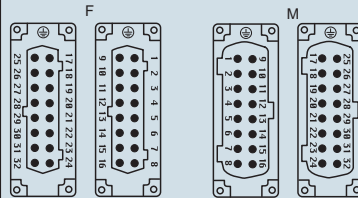
CSHF 16 N
CSHM 16 N

- характеристики по EN 61984:
16 А 500 В 6 кВ 3
16 А 400/690 В 6 кВ 2
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

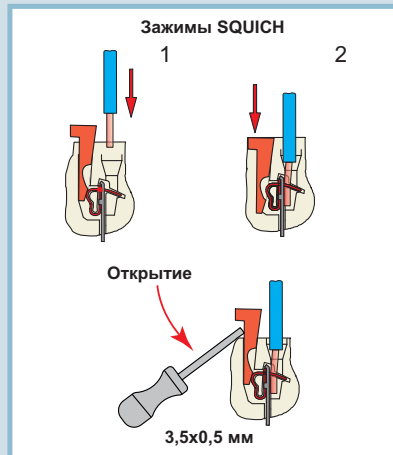
размеры в мм



Сторона контактов (вид спереди)



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 мм² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм



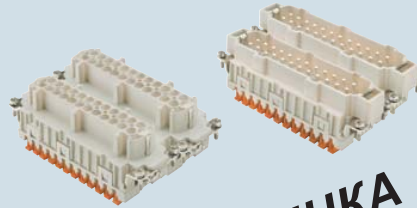
Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.

Корпуса:
размер "104.62"

страница:

Тип С, IP65/IP66 248
Для агрессивных сред 334

Вставки,
пружинные зажимы

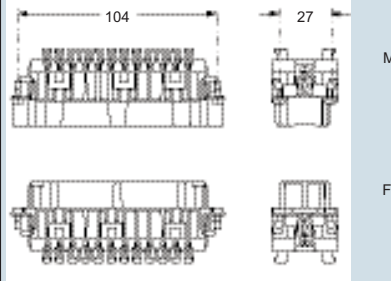


НОВИНКА

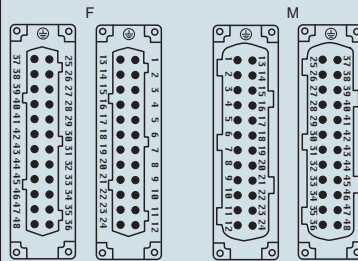
Наименование	Каталожный №	Каталожный №
Пружинные зажимы с зажимной кнопкой		
Вставки-розетки с гнездовыми контактами № (1-24) и (25-48)	CSHF 24	CSHF 24 N
Вставки-вилки со штекерными контактами № (1-24) и (25-48)	CSHM 24	CSHM 24 N

- характеристики по EN 61984:
16 А 500 В 6 кВ 3
16 А 400/690 В 6 кВ 2
- сертифицированы на соответствие требованиям UL, CSA, CCC, ГОСТ
- номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В
- сопротивление изоляции: не менее 10 ГОм
- рабочие температуры: -40°C ... +125°C
- выполнены из самозатухающего термопласта UL 94 V0
- механический ресурс: не менее 500 циклов
- контактное сопротивление: не более 3 мОм
- максимальные токовые нагрузки показаны на графиках на этой странице, дополнительные сведения см. на стр. 496

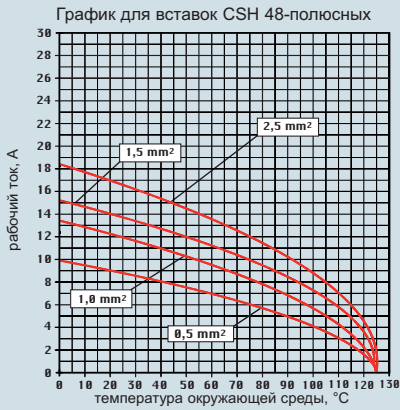
размеры в мм



Сторона контактов (вид спереди)



- вставки для проводов следующих сечений: 0,14 - 2,5 мм² (AWG 26 - 14)
- длина зачистки проводников: 9...11 мм



Размеры указаны для сведения и могут быть изменены без уведомления.

