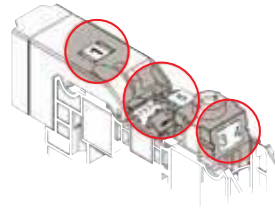


СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка

Различные варианты маркировки:
RC, RPC и маркировка
для проводов



Крышки

- система крепления крышки крючками в трех точках
- крышка может быть обрезана для экономии места или для подсоединения гибкой шины



Варианты исполнения:

исполнения:

- Вариант AF (винтовой зажим/шпилька)
Простота подсоединения

- Вариант FF (2 шпильки с крышкой)

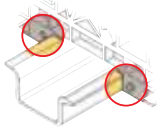


- Вариант FF (2 шпильки без крышки)

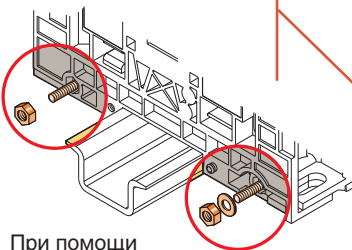


Фиксация на рейке

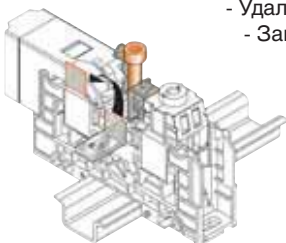
Варианты сборки.



При помощи штифтов на корпусе



При помощи шпилек и гаек



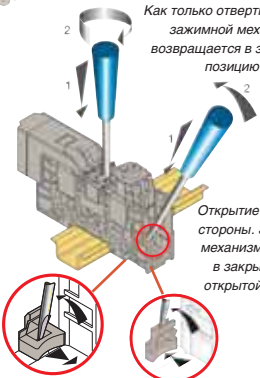
Перемычка

- Перемычки IP20 под крышкой - держателем маркировки
- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку

Монтажное основание:

Может быть открыто в центре или по бокам

Открытие в центре (только после снятия перемычки). Как только отвертка убрана, зажимной механизм возвращается в закрытую позицию.



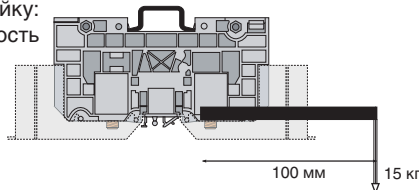
Открытие с боковой стороны. Зажимной механизм остается в закрытой или открытой позиции

Открывание

Запирание

Отверстия в корпусе для монтажа на плату

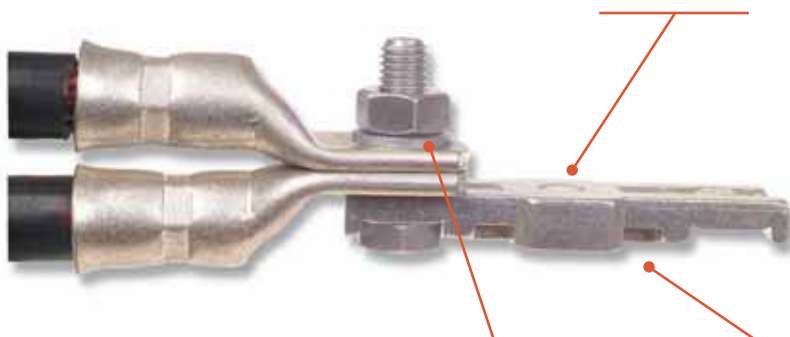
Испытание крепления на рейку:
Высокая прочность



Шпилька/Винтовой зажим – одинаковый уровень надежности

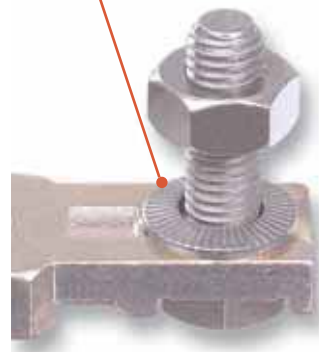
Шпилька

Возможно крепление двух стандартных наконечников



Соединительная пластина изготовлена из медного сплава с оловянным покрытием

Коническая контрольная шайба предотвращает ослабление соединения наконечников

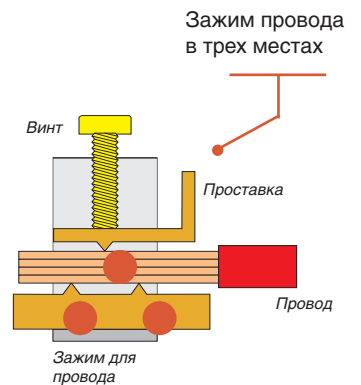


Винтовой зажим



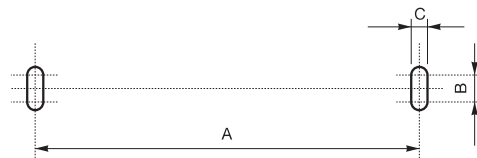
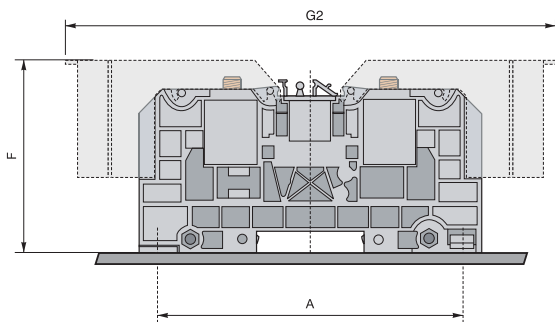
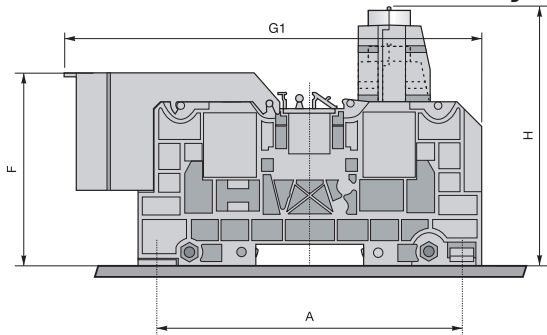
Проставка между винтом и проводом

Стальные детали для увеличения прочности и надежности контакта

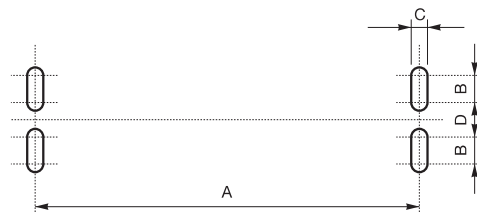


Коническая шайба предотвращает ослабление крепления провода

Отверстия для монтажа на плату и размеры с учетом крышек



D 35/27.AF - D 70/32.AF - D 120/42.AF
D 35/27.FF - D 70/32.FF - D 120/42.FF



D 185/55.AF
D 185/55.FF - D 300/55.FF

Тип	Монтаж	A	B	C	D	F	G1	G2	H
D 35/27...	Двумя винтами	100,5	7,5	6,5	/	63,5	136,5	160	82,5
D 70/32...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	72,5	165	190,5	105,7
D 120/42...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	83,5	197	255,5	129,7
D 185/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	103,5	228,5	295	151,5
D 300/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	105	/	295	/

Размеры указаны в мм

Маркировка

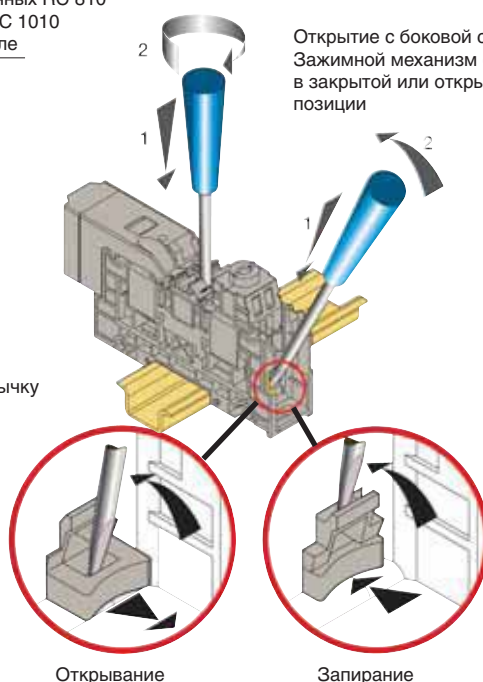
два RC 810 или один RC 1010



Управление зажимным механизмом с помощью отвертки diam. 4

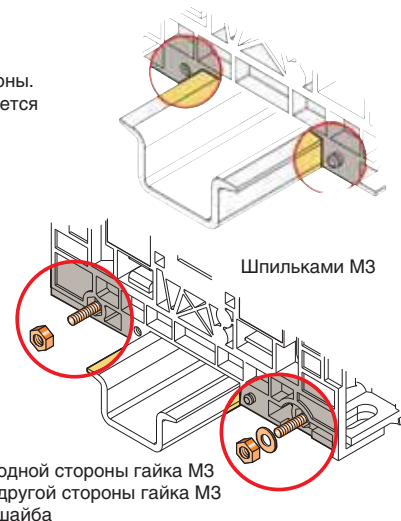
Открытие в центре (только после снятия перемычки). Как только отвертка убрана, зажимной механизм возвращается в закрытую позицию.

Открытие с боковой стороны. Зажимной механизм остается в закрытой или открытой позиции



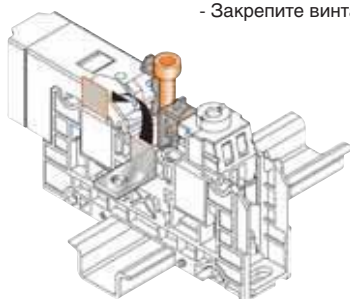
Фиксация

Между блоками штифтами на корпусе

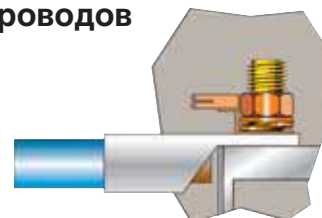


Перемычка:

- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



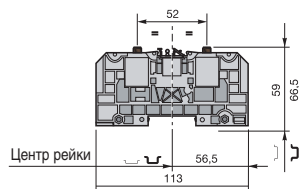
Подключение вспомогательных проводов



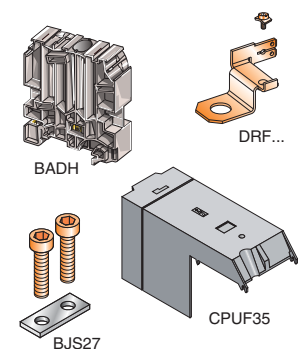
Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

Клеммы D 35/27.FF - 35 мм² шириной 27 мм



D 35/27.FF



Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником Одножильный С4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		2.5 - 35	2.5 - 50
	Многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм ²	35
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 10
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	3 - 6
	Центральный винт	Нм	6 - 12

* NFC 20130
** DIN 46234

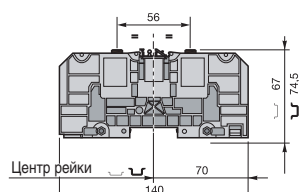
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М6 без крышки	серая <input type="checkbox"/> D 35/27.FF	1SNA 190 001 R2000	10
Клемма с 2 шпильками М6 с двумя крышками	серая <input type="checkbox"/> D35/27.FF	1SNA 190 033 R1700	10

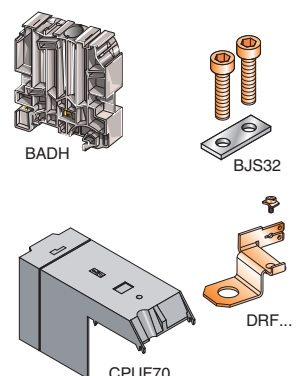
Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серый <input type="checkbox"/> CPUF35	1SNA 190 016 R1600	10	
Перемычка с винтами СНс	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6	1SNA 205 767 R1600	10	

Клеммы D 70/32.FF - 70 мм² шириной 32 мм



D 70/32.FF



Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником Одножильный С4*	IEC	
		NFC*	DIN**
		6 - 95	6 - 70
	Многожильный	6 - 70	6 - 70
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	192
Номинальное сечение провода		мм ²	70
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 13
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12
	Центральный винт	Нм	6 - 12

* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М8 без крышки	серая <input type="checkbox"/> D 70/32.FF	1SNA 190 002 R2100	10
Клемма с 2 шпильками М8 с двумя крышками	серая <input type="checkbox"/> D70/32.FF	1SNA 190 034 R1000	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF70	1SNA 190 017 R1700	10	
Перемычка с винтами СНс	2 полюса	BJS32	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS32	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8	1SNA 205 768 R2700	10	

Силовые клеммы

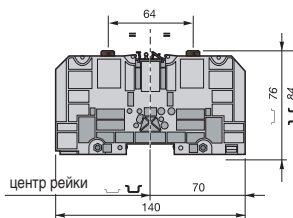
└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

Клеммы D 120/42.FF - 120 мм² шириной 42 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
	C4*	Одножильный	6 - 150	6 - 120
		Многожильный	6 - 120	
Напряжение		V	1000	
Номинальный ток		A	269	
Номинальное сечение провода		мм ²	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 17	
Рекомендуемый момент затяжки	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Наконечник	Нм	10 - 20	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

* NFC 20130
** DIN 46234



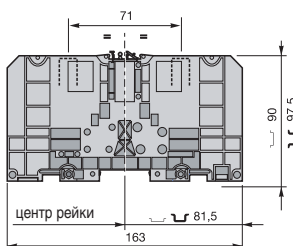
D 120/42.FF

Клеммы D 185/55.FF - 185 мм² шириной 55 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
	C4*	Одножильный	25 - 240	6 - 185
		Многожильный	6 - 185	
Напряжение		V	1000	
Номинальный ток		A	353	
Номинальное сечение провода		мм ²	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 19	
Рекомендуемый момент затяжки	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

* NFC 20130
** DIN 46234



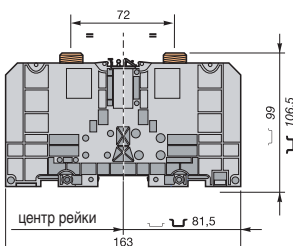
D 185/55.FF

Клеммы D 300/55.FF - 300 мм² шириной 55 мм

Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм ²)	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
	C4*	Одножильный	25 - 300	6 - 300
		Многожильный	6 - 300	
Напряжение		V	1000	
Номинальный ток		A	520	
Номинальное сечение провода		мм ²	300	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 24	
Рекомендуемый момент затяжки	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Наконечник	Нм	25 - 50	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

* NFC 20130
** DIN 46234



D 300/55.FF

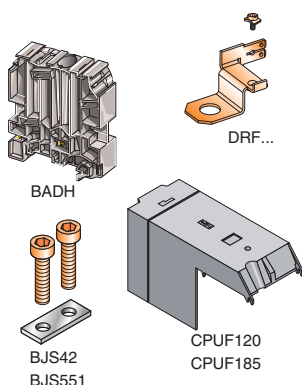
Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 003 R2200	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 035 R1100	5
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 004 R2300	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 036 R1200	5
Клемма с 2 шпильками M16 без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 005 R2400	5
Клемма с 2 шпильками M16 с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 037 R1300	5

Аксессуары

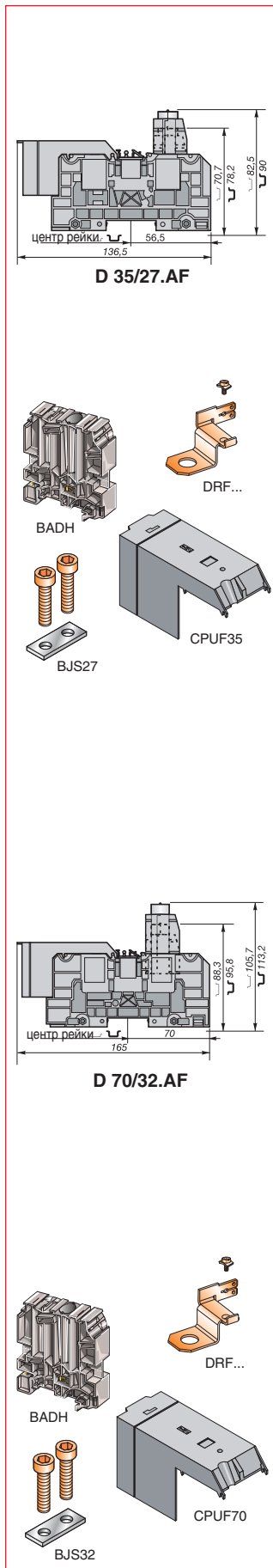
Торцевой фиксатор	Тип	№ для заказа	Упаковка
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF120 (1) серая <input type="checkbox"/> CPUF185 (2)	1SNA 190 018 R2000 1SNA 190 019 R2100	5 5
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 776 R1700
	3 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 777 R1000
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 778 R2100
	3 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 779 R2200
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10	для D 120/42	1SNA 205 769 R2000
	DRF12	для D 185/55	1SNA 205 770 R2500
	DRF16	для D 300/55	1SNA 205 771 R1200

(1) Только для клеммы типа D 120/42.FF
(2) Для клемм типа D 185/55.FF и D 300/55.FF



Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



Клеммы D 35/27.AF - 35 мм² шириной 27 мм

Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	одножильный	2.5 - 35	2.5 - 50
	C4*	многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
	Зажим	одножильный	2.5 - 40	
	IEC B9	многожильный	2.5 - 35	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	125	
Номинальное сечение провода		мм ²	35	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 10	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 5	
	Длина зачистки изоляции	мм	28	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	3 - 6	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	3 - 6	
	Длина зачистки изоляции	мм	28	

* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M6 и винтовым зажимом	серая <input type="checkbox"/> D 35/27.AF	1SNA 190 006 R2500	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF35	1SNA 190 016 R1600	10	
Перемычка с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6	1SNA 205 767 R1600	10	

Клеммы D 70/32.AF - 70 мм² шириной 32 мм

Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	одножильный	6 - 95	6 - 70
	C4*	многожильный	6 - 70	6 - 70
	Зажим	одножильный	6 - 95	
	IEC B9	многожильный	6 - 70	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	192	
Номинальное сечение провода		мм ²	70	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 13	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 6	
	Длина зачистки изоляции	мм	33	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	6 - 12	
	Длина зачистки изоляции	мм	33	

* NFC 20130
** DIN 46234

Выбор

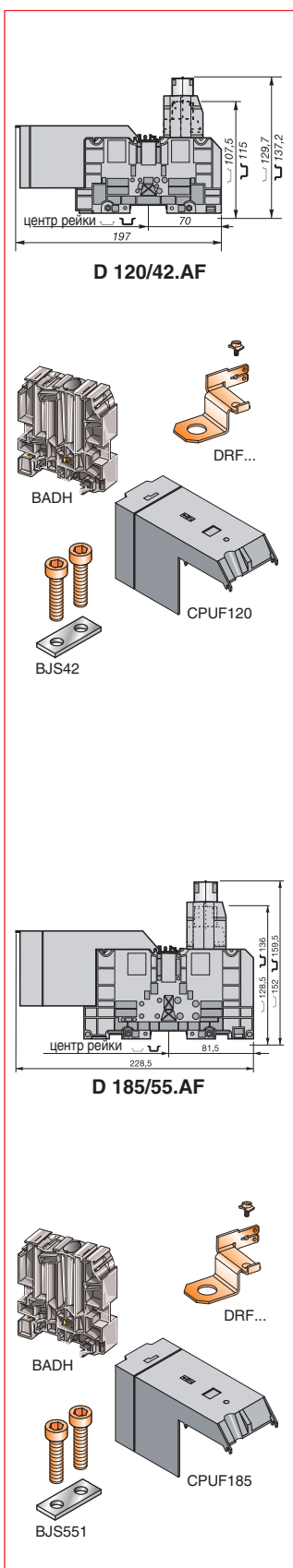
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M8 и винтовым зажимом	серая <input type="checkbox"/> D 70/32AF	1SNA 190 007 R2600	10

Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF70	1SNA 190 017 R1700	10	
Перемычка с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8	1SNA 205 768 R2700	10	

Силовые клеммы

↳ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



D 120/42.AF

Клеммы D 120/42.AF - 120 мм² шириной 42 мм

Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	одножильный	6 - 150	6 - 120
	C4*	многожильный	6 - 120	6 - 120
	Зажим	одножильный	6 - 150	
		многожильный	6 - 120	
IEC B9	многожильный	6 - 120		
Напряжение		B	1000	1000
Номинальный ток		A	269	
Номинальное сечение провода		мм ²	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 8	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	12 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	

* NFC 20130
** DIN 46234

Описание	Выбор	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая	<input type="checkbox"/> D 120/42.AF	1SNA 190 008 R0700	5
Торцевой фиксатор	Аксессуары	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	<input type="checkbox"/> CPUF120	1SNA 190 018 R2000	5
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS42	1SNA 205 776 R1700	313
	3 полюса	BJS42	1SNA 205 777 R1000	314
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF10	1SNA 205 769 R2000	10

Клеммы D 185/55.AF - 185 мм² шириной 55 мм

Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм ²)	С наконечником	одножильный	25 - 240	6 - 185
	C4*	многожильный	6 - 185	6 - 185
	Зажим	одножильный	25 - 240	
		многожильный	25 - 185	
IEC B9	многожильный	25 - 185		
Напряжение		B	1000	1000
Номинальный ток		A	353	
Номинальное сечение провода		мм ²	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 10	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	14 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	

* NFC 20130
** DIN 46234

Описание	Выбор	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая	<input type="checkbox"/> D 185/55.AF	1SNA 190 009 R0000	5
Торцевой фиксатор	Аксессуары	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая	<input type="checkbox"/> CPUF185	1SNA 190 019 R2100	5
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS551	1SNA 205 778 R2100	315
	3 полюса	BJS551	1SNA 205 779 R2200	316
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт		DRF12	1SNA 205 770 R2500	10

ABB_Terminal_Blocks_Power_ru_0111.pdf



www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Rīga
тел. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Москва
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Київ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius
тел. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Екатеринбург
тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Helsinki
puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee