Компактные клеммы для монтажа на DIN-рейку 15 мм и 35 мм Серия 870

Установка

Закрепление клеммы на несущей DIN-рейке

Демонтаж

Удаление клеммы из сборки.

Стопор для изоляции

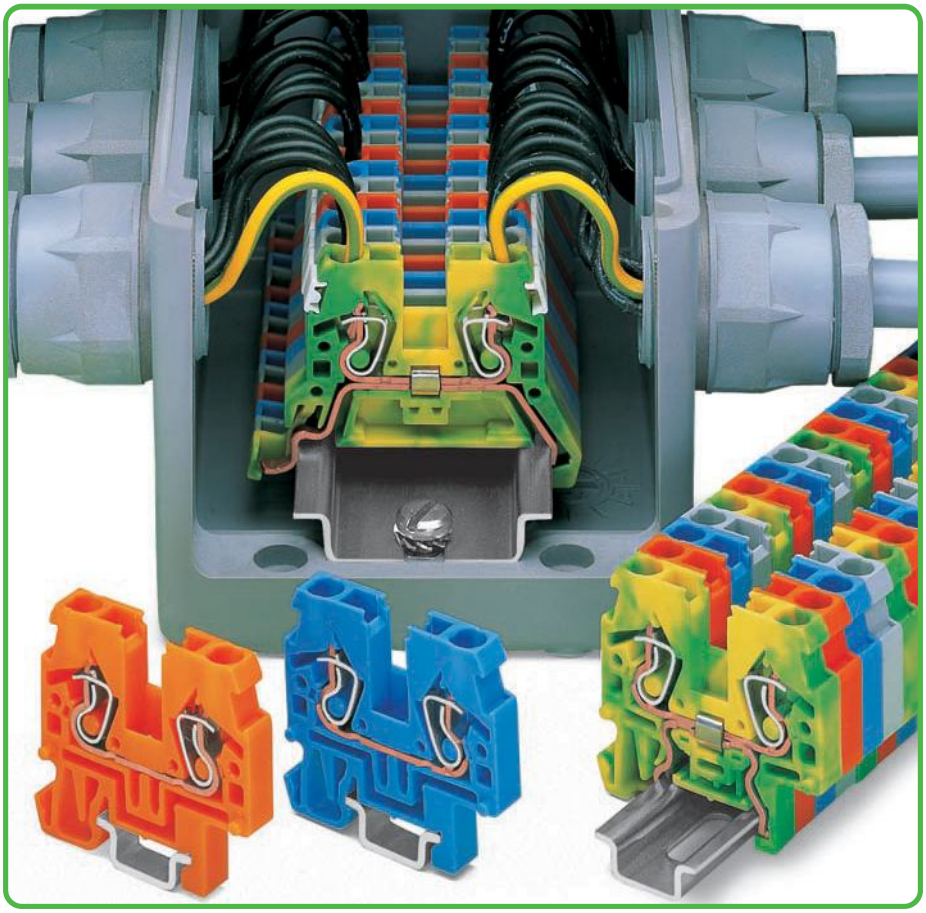
Установка стопора для изоляции.

Система гребешковых перемычек

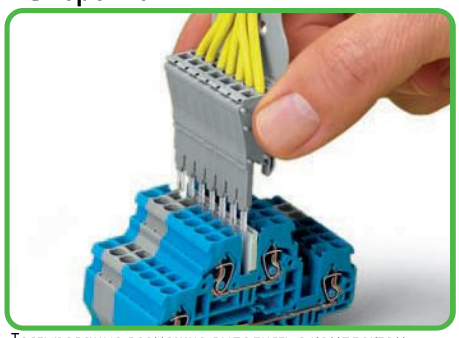
Перемычку всегда помещайте до упора. При использовании многоконтактных перемычек установку производят поочередно с каждой стороны. Гребешковые перемычки 1 – 3 – 5 – 7 или 1 – – 4 – – 7 по запросу.

Система гребешковых перемычек

Два параллельных паза размещаются на клемме.



Измерение



Тестирование возможно выполнять с комплектом модуля до прокладки кабеля, подобно тестовым штекерам.

Предупреждающая маркировка

Предупреждающая маркировка (280-405), с черными символами, сообщающими о высоком напряжении.

Объединение переходными перемычками

Объединение перемычками клемм разных размеров - ступенчатые перемычки.

Зажим CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:*
одножильные

многожильные

многожильные, в т. ч. с луженными жилами

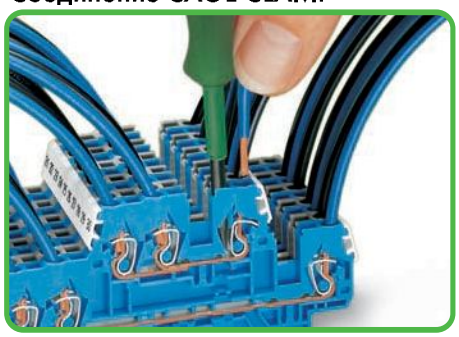
* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

❶ При подсоединении проводников с изолир. наконечниками их максимальное сечение должно быть на один размер меньше сечения клеммы.

Соединение CAGE CLAMP®

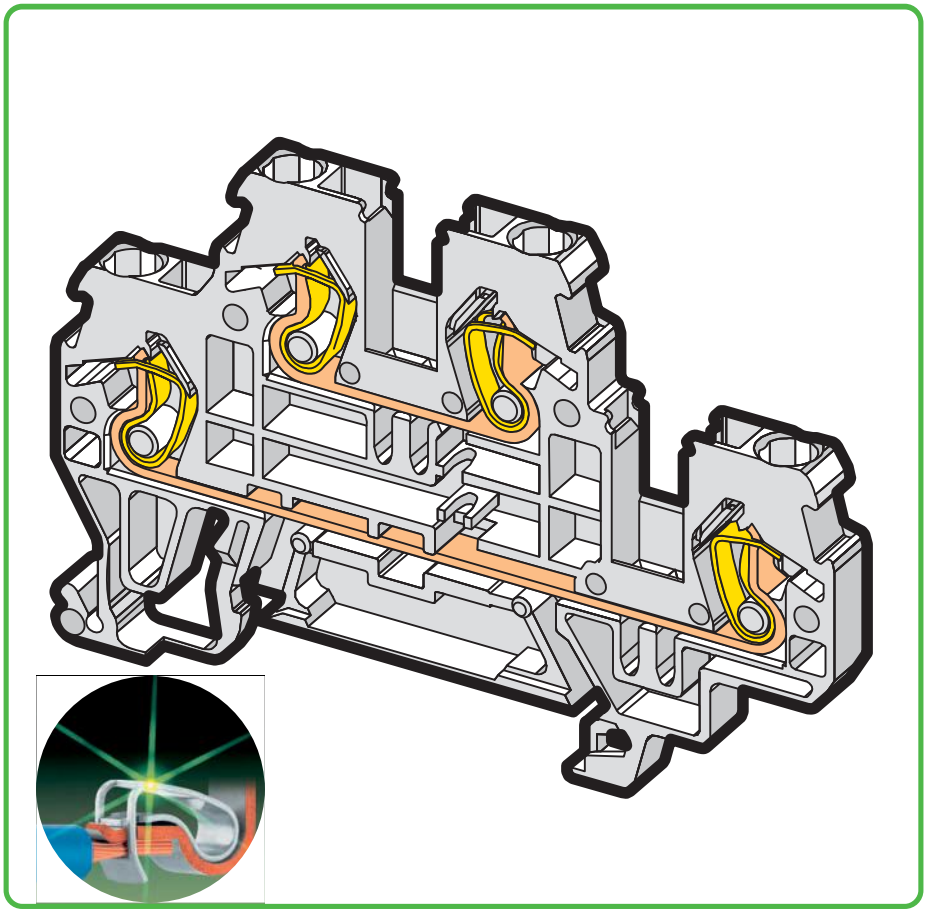
Использование рабочего инструмента для подключения тонкопроволочных проводников без изолирующего подключения от 0,08 до 4 мм² (AWG 28 – 12).

Соединение CAGE CLAMP®



Многоуровневые клеммы

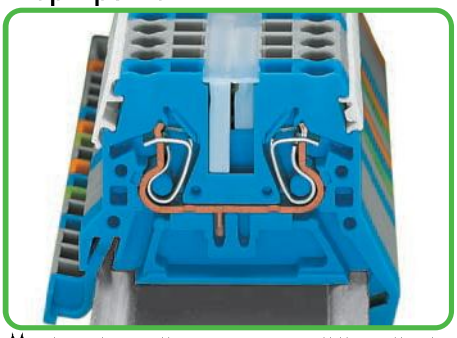
Двух- и трехуровневые клеммы с внутренним объединением выполняют роль 4- и 6-проводных клемм.



Измерение

Тестирование с помощью прибора для замера фазы, так же возможно использование одноконтактного индикатора напряжения.

Маркировка



Маркировка зажима с использованием мультимаркировочной системы WMB или миниатюрной системы быстрой маркировки Mini-WSB.

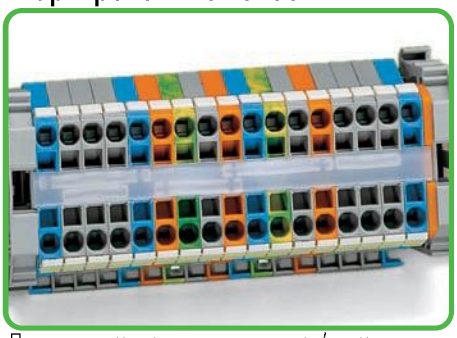
Экономия места

Сохраните 50% пространства рейки, используя двухуровневые клеммы.

Экономия места

Сохраните 67% пространства рейки, используя трехуровневые клеммы.

Маркировочные полоски



Прозрачные маркировочные полоски (примечание: перемычки нижнего уровня могут быть заметны)

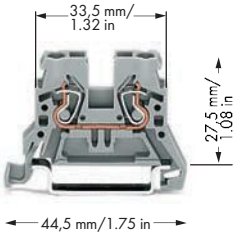
тонкопроволочные,
с опрессованными жилами

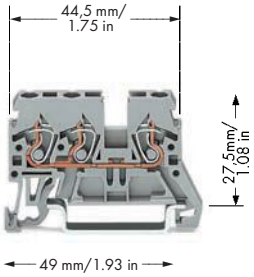
тонкопроволочные,
с изолир. наконечником ❶
(с герметичной опрессовкой)

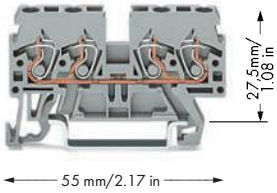
тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)

Клеммы проходные и с заземлением, клеммы класса Ex 2,5 мм² (4 мм² "f-st") для DIN-рейки 35 мм и 15 мм
Серия 870

0,08 - 2,5 (4 "f-st")мм² ❶	AWG 28 - 12	
500 V/6 kV/3 ❷	300 В, 20 A	
I_N 24 A	600 В, 5 A	
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма		
6 - 7 мм / 0,26 дюйма ❸		







Код		Кол-во в компл.
2-проводная проходная клемма, для DIN-рейки 35 мм		
серые	**870-901**	100
синие	**870-904** ❹	100
оранжевые	**870-902**	100
светло-серые	**870-909** ❺	100
2-проводная клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, Примечание. Данная клемма с заземлением не может использоваться с гребешковыми перемычками.		
желто-зеленые	**870-907**	100
желто-зеленый	**870-907/999-950** ❺	100

Код		Кол-во в компл.
3-проводная проходная клемма, для DIN-рейки 35 мм		
серые	**870-681**	100
синие	**870-684** ❹	100
оранжевые	**870-682**	100
3-проводная клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, Примечание. Данная клемма с заземлением не может использоваться с гребешковыми перемычками.		
желто-зеленые	**870-687**	100

Код		Кол-во в компл.
4-проводная проходная клемма, для DIN-рейки 35 мм		
серые	**870-831**	100
синие	**870-834** ❹	100
оранжевые	**870-832**	100
4-проводная клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, Примечание. Данная клемма с заземлением не может использоваться с гребешковыми перемычками.		
желто-зеленые	**870-837**	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Двухпотенциальные	**870-826**	Стр. 235

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм	оранжевые	**870-924**	100 (4x25)
	серые	**870-923**	100 (4x25)
	светло-серые	**870-925**	100 (4x25)
Разделитель, выступающий, толщ. 2 мм	оранжевые	**870-929**	100 (4x25)
	серые	**870-928**	100 (4x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм, только для 2-проводных клемм класса Ex с заземлением	желто-зеленые	**870-926**	100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм	90 мм	**209-190**	50 (2x25)
	120 мм	**209-191**	50 (2x25)

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	оранжевые	**870-934**	100 (4x25)
	серые	**870-933**	100 (4x25)
Разделитель, выступающий, толщ. 1 мм	оранжевые	**870-947**	100 (4x25)
	серые	**870-946**	100 (4x25)

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	оранжевые	**870-944**	100 (4x25)
	серые	**870-943**	100 (4x25)
Разделитель, выступающий, толщ. 1 мм	оранжевые	**870-949**	100 (4x25)
	серые	**870-948**	100 (4x25)

Принадлежности, серия 870

Система маркировки: WMB/Mini-WSB
(см. раздел 13)

Стопор для изоляции, ❻ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм² "s" (0,14 мм² "f-st")	белые	**280-470**	200 (8x25)
Стопор для изоляции, ❻ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм²	светло-серые	**280-471**	200 (8x25)
Стопор для изоляции, ❻ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм²	темно-серые	**280-472**	200 (8x25)

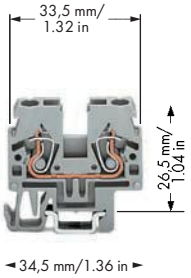
Гребешков. перем., изолир., I_N 18 A, св.-серые	2-канальные	**870-402**	200 (8x25)
	3-канальные	**870-403**	200 (8x25)
	4-канальные	**870-404**	200 (8x25)
	5-канальные	**870-405**	100 (4x25)
	6-канальные	**870-406**	100 (4x25)
	7-канальные	**870-407**	100 (4x25)
	8-канальные	**870-408**	100 (4x25)
	9-канальные	**870-409**	100 (4x25)
	10-канальные	**870-410**	100 (4x25)

Гребешков. перем., изолир., I_N 18 A, св.-серые	1 - 3	**870-433**	200 (8x25)
	1 - 4	**870-434**	200 (8x25)
	1 - 5	**870-435**	100 (4x25)
	1 - 6	**870-436**	100 (4x25)
	1 - 7	**870-437**	100 (4x25)
	1 - 8	**870-438**	100 (4x25)
	1 - 9	**870-439**	100 (4x25)
	1 - 10	**870-440**	100 (4x25)

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

0,08 - 2,5 (4 "f-st")мм² ❶	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ❷	300 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 5 A

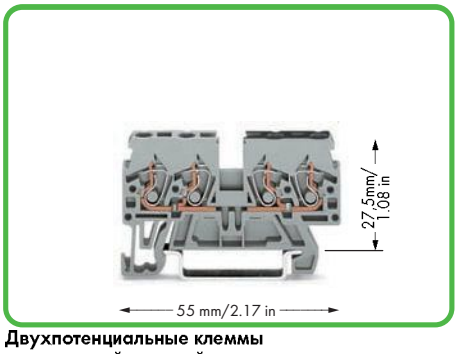
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
6 - 7 мм / 0,26 дюйма ❸



Сборка:
Соедините отдельные клеммы на несущую DIN-рейку 15 мм и сдвиньте их вместе.
Демонтаж:
Откройте сборку, сдвинув крайние клеммы с помощью рабочего инструмента, затем снимите их с рейки.

❶ Макс. диаметр изоляции: 4,4 мм
❷ 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
❸ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
❹ Подходит для исполнений Ex i
❺ Применимо для задач с классом Ex e II
0,2 мм² - 2,5 (4 "f-st") мм²/AWG 24 - 12
440 В, 22 A
Использование гребешковых перемычек 1 к X снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В, а номинальный ток до 13,5 A
(см. также раздел 14)
❻ Технические указания по эксплуатации для:
изолирующего стопора, стр. 159
модуля подключения, стр. 241

	Код	Кол-во в компл.
2-проводная проходная клемма,		
для DIN-рейки 15 мм		
серые	**870-911**	100
синие	**870-914** ❹	100
оранжевые	**870-912**	100
светло-серые	**870-919** ❺	100
2-проводная клемма с заземлением,		
для DIN-рейки 15 мм,		
Примечание. Данная клемма с заземлением не может использоваться с гребешковыми перемычками.		
желто-зеленые	**870-917**	100



Двухпотенциальные клеммы
со встроенной позицией для маркировки.
серые 870-826
Кол-во в компл.: 100 шт.
Примечание: Данная двухпотенциальная клемма не может использоваться с гребешковыми перемычками!

Предупреждающая маркировка, вставленная в отверстие для инструмента.

Технические данные и принадлежности, см. на сайте www.wagocatalog.com

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм			
	оранжевые	**870-924**	100 (4x25)
	серые	**870-923**	100 (4x25)
	светло-серые	**870-925**	100 (4x25)
Разделитель, выступающий, толщ. 2 мм			
	оранжевые	**870-929**	100 (4x25)
	серые	**870-928**	100 (4x25)
Предупреждающая маркировка,			
	знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		
	желтые	**280-405**	100 (4x25)
Модуль подключения с защитой от вращения,			
❻	возможно объединение нескольких элементов, ширина 5 мм		
	серые	**870-425**	100 (4x25)
Маркировочная система Mini-WSB Quick,			
	10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм		
	без печати	**248-501**	5

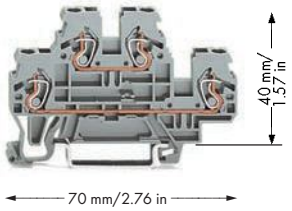
Система Mini-WSB или WMB позволяет маркировать сами клеммы.
Двухпотенциальные клеммы компании WAGO с фронтальным входом экономят место.
Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороны клеммы. Две независимые соединяющие цепи расположены в изолированном корпусе на одном уровне всего 5 мм. Это позволяет добиться ширины всего 2,5 мм по сравнению со стандартной проходной клеммой, при общей высоте 27,5 мм от верхнего края несущей рейки. Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

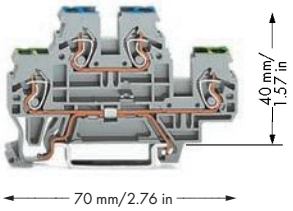
Для выполнения требований по утечке и зазору для задач Ex e, необходимо вставить торцевую или промежуточную пластину между проходной клеммой и клеммой с заземлением.
Торцевые пластины 870-923 (серые), 870-924 (оранжевые) и
870-925 (светло-серые), а также разделительные пластины
870-928 (серые) и 870-929 (оранжевые) не могут быть установлены вместе с 2-проводными клеммами с заземлением класса Ex 870-907/999-950.

Двухуровневые клеммы 2,5 мм² (4 мм² "f-st") Серия 870

CAGE CLAMP®

0,08 - 2,5 (4 "f-st")мм² ❶ | AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ❷ I_N 24 A | 300 В, 20 A c UL us 600 В, 5 A c UL us Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ❸	0,08 - 2,5 (4 "f-st")мм² ❶ | AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ❷ I_N 24 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ❸





❶ Макс. диаметр изоляции: 4,4 мм

❷ 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

❸ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

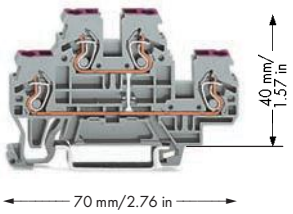
❹ Подходит для исполнений Ex i

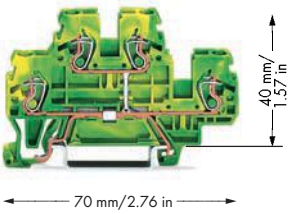
❺ Применимо для задач с классом Ex e II
0,2 мм² - 2,5 (4 "f-st") мм²/AWG 24 - 12
440 В, 18 A
Использование гребешковых перемычек 1 к X, снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В, номинальный ток до 13,5 A
(см. также раздел 14)

❻ Технические указания по эксплуатации для: изолирующего стопора см. на стр. 159

Код		Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма,		
цвет корпуса: серые		
L/L	**870-501**	50
N/L	**870-502**	50
L/N	**870-503**	50
Проходная/проходная клемма,		
цвет корпуса: синий		
N/N	**870-504** ❹	50
Проходная/проходная клемма,		
цвет корпуса: светло-серые		
L/L Ex	**870-961** ❺	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диод	**870-540/281-410**	Стр. 246
Светодиодный		
индикатор	**870-543/281-434**	Стр. 246

Код		Кол-во в компл.
Клемма с заземлением / проходная клемма		
цвет корпуса: серые		
PE/N	**870-517**	50
PE/L	**870-527**	50
Клемма с заземлением / проходная клемма,		
цвет корпуса: светло-серые		
PE/L Ex	**870-967/999-950** ❺	50





Код		Кол-во в компл.
4-проводная проходная клемма, внутр. перемычка,		
ввод размечен фиолетовым,		
цвет корпуса: серые		
L	**870-508**	50
4-проводная проходная клемма, внутр.		
перемычка, ввод размечен фиолетовым,		
цвет корпуса: синий		
N	**870-509** ❹	50

Код		Кол-во в компл.
4-проводная клемма с заземлением, внутр.		
перемычка,		
цвет корпуса: желто-зеленый		
PE	**870-507**	50

Принадлежности

Система маркировки:
WMB/Mini-WSB

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм			
	оранжевые	**870-519**	100 (4x25)
	серые	**870-518**	100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый,			
	толщ. 3 мм		
	125,5 мм	**209-192**	50 (2x25)
Стопор для изоляции,			
❻	5 шт./пол.,		
	0,08 - 0,2 мм² "s" (0,14 мм² "f-st")		
	белые	**280-470**	200 (8x25)
Стопор для изоляции,			
❻	5 шт./пол.,		
	0,25 - 0,5 мм²		
	светло-серые	**280-471**	200 (8x25)
Стопор для изоляции,			
❻	5 шт./пол.,		
	0,75 - 1 мм²		
	темно-серые	**280-472**	200 (8x25)
Гребешков. перем., изолир.,			
	I_N 18 A,		
	св.-серые		
	2-канальные	**870-402**	200 (8x25)
	3-канальные	**870-403**	200 (8x25)
	4-канальные	**870-404**	200 (8x25)
	5-канальные	**870-405**	100 (4x25)
	6-канальные	**870-406**	100 (4x25)
	7-канальные	**870-407**	100 (4x25)
	8-канальные	**870-408**	100 (4x25)
	9-канальные	**870-409**	100 (4x25)
	10-канальные	**870-410**	100 (4x25)
Гребешков. перем., изолир.,			
	I_N 18 A,		
	св.-серые		
	1 - 3	**870-433**	200 (8x25)
	1 - 4	**870-434**	200 (8x25)
	1 - 5	**870-435**	100 (4x25)
	1 - 6	**870-436**	100 (4x25)
	1 - 7	**870-437**	100 (4x25)
	1 - 8	**870-438**	100 (4x25)
	1 - 9	**870-439**	100 (4x25)
	1 - 10	**870-440**	100 (4x25)
Предупреждающая маркировка,			
	знак высокого напряжения, черная,		
	5 клемм		
	желтые	**280-405**	100 (4x25)

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.