

0,25 - 2,5 mm² AWG 22 - 14 500 V/6 kV/3 ① I _N 18 A Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма  10 мм / 0,38 дюйма ②	0,25 - 2,5 mm² AWG 22 - 14 500 V/6 kV/3 ① I _N 10 A Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма  10 мм / 0,38 дюйма ②
---	---



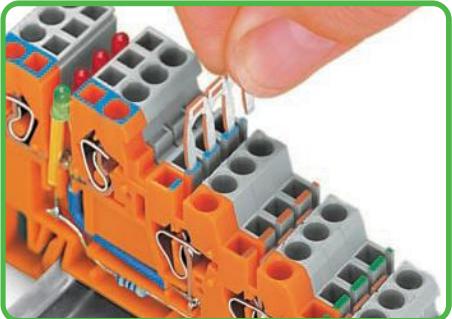
1 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

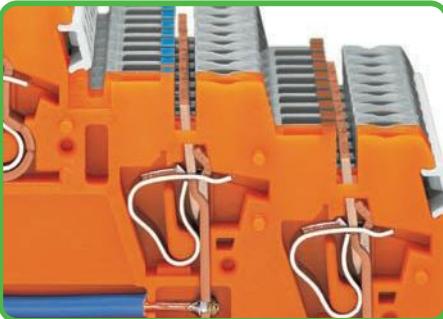
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	
Модули подключения с зажимом CAGE CLAMP® и защитой от переполюсовки, возможно объединение нескольких элементов, подходят для клемм с пазами для перемычек 870, ширина модуля 5 мм		Модуль подключения с зажимом CAGE CLAMP®, возможно объединение нескольких элементов, ширина модуля 5 мм		
серые	870-425	серые	870-426	
	100 (4x25)		100 (4x25)	
Разделитель, возможно объединения нескольких элементов, напр., для связывания объединенных перемычками клемм ширина модуля 5 мм		серые		
		870-427		
		100 (4x25)		

Принадлежности

Объединение перемычками



Установка перемычки.



Объединение по напряжению питания с помощью неизолированных гребешковых перемычек серии, от 2- до 9-контактов или 17-контактов [2 x 8 бит], в зависимости от применения.



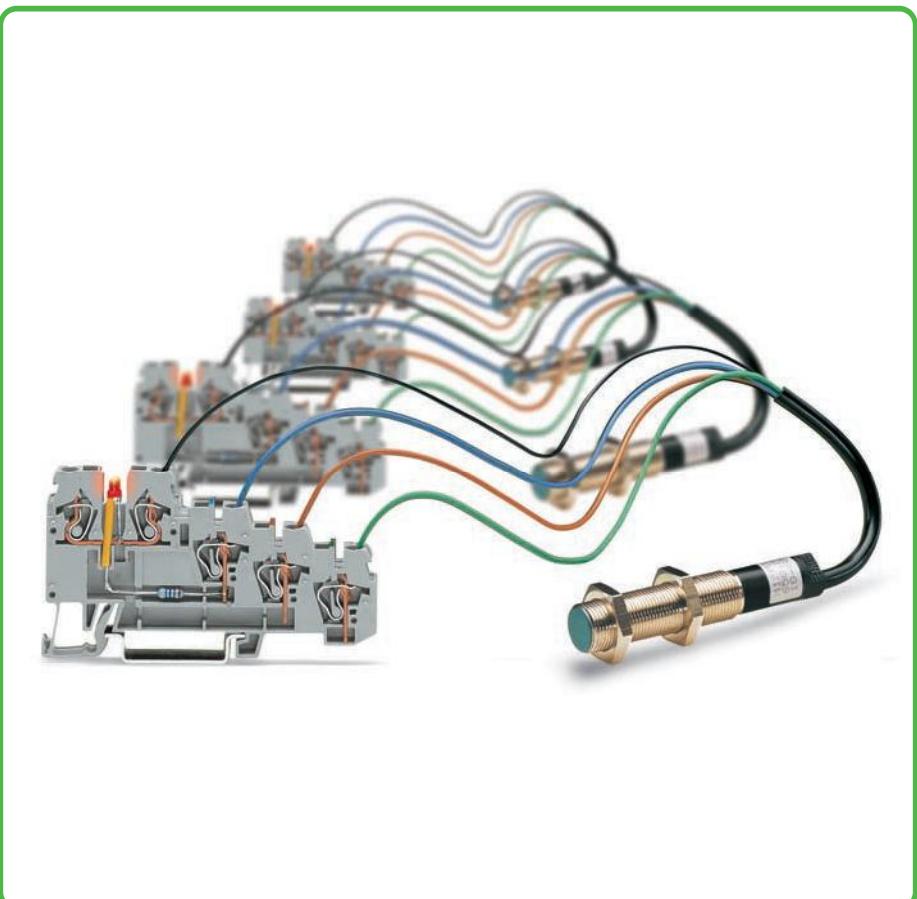
Объединение по напряжению уровня сигнала с помощью изолированных гребешковых перемычек серии 870, от 2- до 9-контактов, в зависимости от применения.

Клеммы для датчиков со светодиодом не могут быть объединены по напряжению сигнала.

Клеммы для датчиков



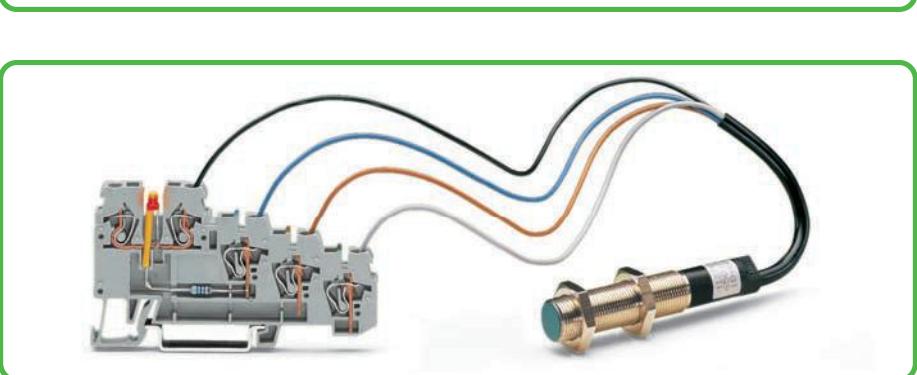
Комплект клемм включает:
клеммы для датчиков



Клеммы для датчиков со светодиодом



Комплект клемм включает:
клеммы для датчиков со светодиодом



Комплект клемм включает:
клеммы для исп. устройств со светодиодом

Зашим CAGE CLAMP®

**Зажим CDOE CLASSIC
предназначен для
следующих типов
медных проводников:***
одножильные

МНОГОЖИЛЬНЫЕ

многожильные,
в т. ч. с лужеными
жилами

тонкопроволочные,
с опрессованными жилами

тонкопроволочные,
с изолир. наконечником ①
(с герметичной опрессовкой)

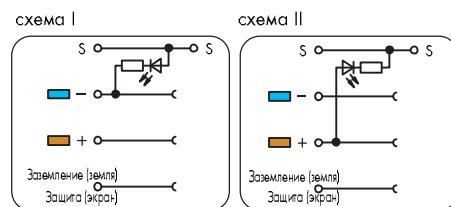
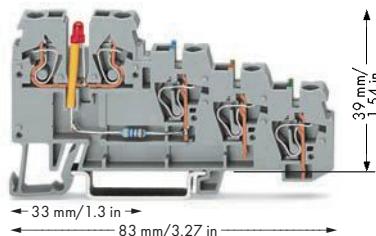
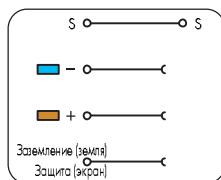
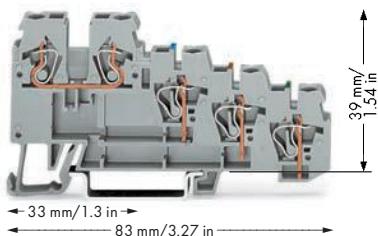
тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)

* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

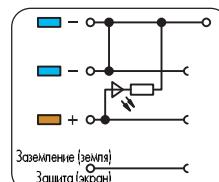
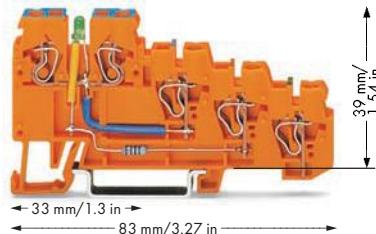
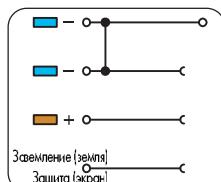
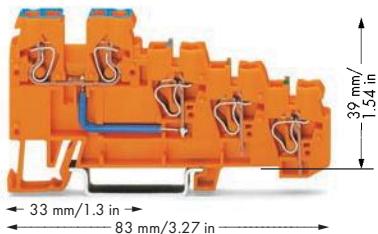
① При соединении проводников с изолир. наконечниками их максимальное сечение должно быть на один размер меньше сечения клеммы.

4-проводные клеммы для датчиков и 4-проводные клеммы для датчиков со светодиодом Серия 270

0,08 - 2,5 мм ² 250 В/4 кВ/3 ① I _N 18 A ② Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма 6 - 7 mm / 0,26 дюйма ④	AWG 28 - 12 * 300 В, 10 A ③ 300 В, 10 A ④ Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма 6 - 7 mm / 0,26 дюйма ④	0,08 - 2,5 мм ² AWG 28 - 12 * 24 В постоянного тока ③ Ширина клеммы 5 mm / 0,197 дюйма 6 - 7 mm / 0,26 дюйма ④
--	--	--



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
4-проводная клемма для датчиков для DIN-рейки 35 mm серые 270-570	50	4-проводная клемма для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 mm, для датчиков PNP-типа, красный светодиод схема I 270-570/281-434	50
		4-проводная клемма для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 mm, для датчиков NPN-типа, желтый светодиод схема II 270-570/281-507	50



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
4-проводная клемма питания для датчиков для DIN-рейки 35 mm, внутренняя перегородка 9 A оранжевые 270-574	10	4-проводная клемма питания для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 mm Зеленый светодиод 270-574/281-483	10

* AWG 12: THHN, THWN

① 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② Внутренняя перегородка: 9 А

③ Другие напряжения – по запросу.
Потребляемая светодиодом мощность: 4,8 мА

④ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

⑤ Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Система маркировки: WMB/Mini-WSB

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	
оранжевые 270-322	100 (4x25)
серые 270-320	100 (4x25)

Стопор для изоляции,

⑤	5 шт./пол.,
	0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")
	белые 280-470 200 (8x25)

Стопор для изоляции,

⑤	5 шт./пол.,
	0,25 - 0,5 мм ²
	светло-серые 280-471 200 (8x25)

Стопор для изоляции,

⑤	5 шт./пол.,
	0,75 - 1 мм ²
	темно-серые 280-472 200 (8x25)

Перемычка, неизолир.,

I _N 18 A,	
перемычку можно укоротить с помощью кромкообразных ножниц	
9-канальные 270-409	100 (4x25)
17-канальные 270-417	100 (4x25)
80-канальные 270-480	10

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)

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием,

тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм	
210-720	1

Маркировочная система Mini-WSB Quick,

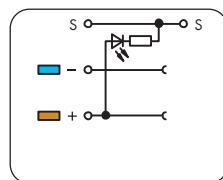
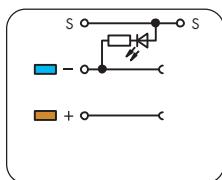
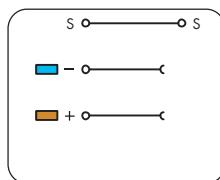
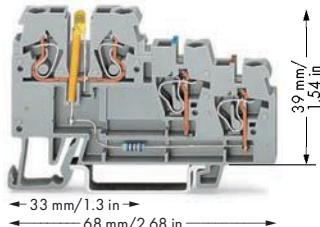
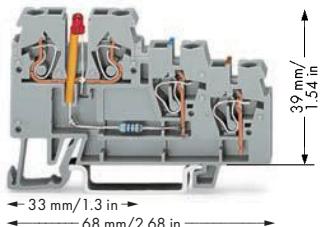
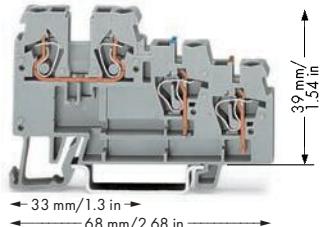
10 полосок по 10 маркеров на карту,	
маркеры шириной 5 мм	
без печати 248-501	5

Маркировочная система WMB,

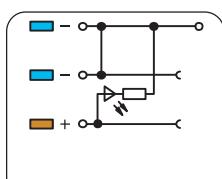
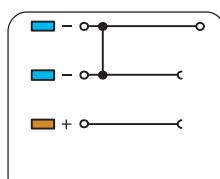
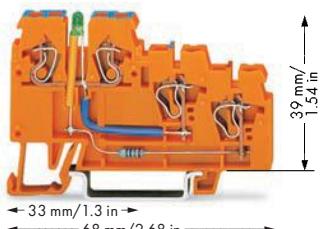
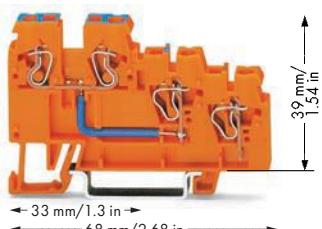
10 полосок по 10 маркеров на карту,	
растяжимая 5 - 5,2 мм	
без печати 793-5501	5

3-проводные клеммы для датчиков и 3-проводные клеммы для датчиков со светодиодом Серия 270

0,08 - 2,5 мм ² 250 V/4 kV/3 ① I _N 18 A	AWG 28 - 12 * 300 В, 10 А ② 300 В, 10 А ③	0,08 - 2,5 мм ² 24 В постоянного тока ②	0,08 - 2,5 мм ² 24 В постоянного тока ②
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③		Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③	Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
3-проводная клемма для датчиков, для DIN-рейки 35 мм серые 270-560	50	3-проводная клемма для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 мм, для датчиков PNP-типа Красный светодиод 270-560/281-434	50	3-проводная клемма для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 мм, для датчиков NPN-типа Желтый светодиод 270-560/281-507	50



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	
3-проводная клемма питания для датчиков для DIN-рейки 35 мм, внутренняя перегородка 9 А оранжевые 270-564	50	3-проводная клемма питания для датчиков со светодиодом, для DIN-рейки 35 мм Зеленый светодиод 270-564/281-483	10	Модули подключения (870-425, 870-426, 870-427) подходят для уровня сигнала.

3-проводные клеммы для исп. устройств и 3-проводные клеммы для исп. устройств со светодиодом Серия 270

CAGE CLAMP®

4

245

0,08 - 2,5 мм ² 250 В/4 кВ/3 ① I _N 18 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③	AWG 28 - 12 * 300 В, 10 A ④ 300 В, 10 A ⑤	0,08 - 2,5 мм ² AWG 28 - 12 * 24 В постоянного тока ②	Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ③
--	---	---	---

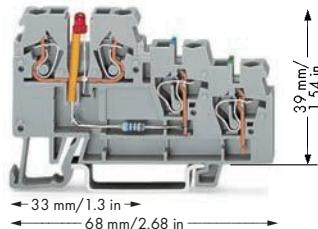
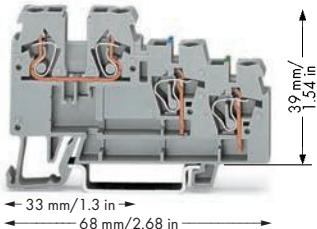
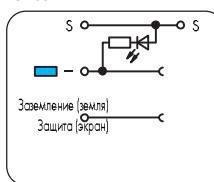
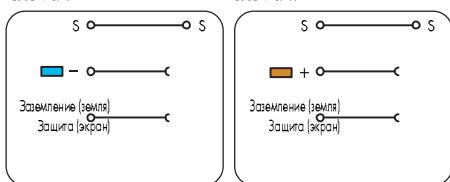


схема I

схема II



Код Кол-во в компл.

3-проводная клемма для исп. устройств, для DIN-рейки 35 мм схема I	270-572	50	3-проводная клемма для исп. устройств со светодиодом, для DIN-рейки 35 мм, для датчиков PNPтипа Красный светодиод	270-572/281-434	50
3-проводная клемма для исп. устройств, для DIN-рейки 35 мм схема II	270-585	50			

* AWG 12: THHN, THWN

① 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② Другие напряжения – по запросу.
Потребляемая светодиодом мощность: 4,8 мА
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
④ Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Система маркировки: WMB/Mini-WSB

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм
оранжевые 270-321 100 (4x25)
серые 270-319 100 (4x25)

Стопор для изоляции,
④ 5 шт./пол.,
0,08 - 0,2 мм² "s" (0,14 мм² "f-st")
белые 280-470 200 (8x25)

Стопор для изоляции,
④ 5 шт./пол.,
0,25 - 0,5 мм²
светло-серые 280-471 200 (8x25)

Стопор для изоляции,
④ 5 шт./пол.,
0,75 - 1 мм²
темно-серые 280-472 200 (8x25)

Перемычка, неизолир.,
I_N 18 A,
перемычку можно укоротить с помощью кромкообразных ножниц
9-канальные 270-409 100 (4x25)
17-канальные 270-417 100 (4x25)
80-канальные 270-480 10

Гребешков. перем., изолир.,
I_N 18 A,
св.-серые 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)

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием,
тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм
210-720 1

Маркировочная система Mini-WSB Quick,
10 полосок по 10 маркеров на карту,
маркеры шириной 5 мм
без печати 248-501 5

Маркировочная система WMB,
10 полосок по 10 маркеров на карту,
растяжимая 5 - 5,2 мм
без печати 793-5501 5

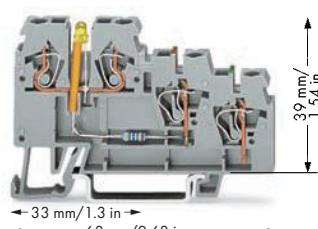
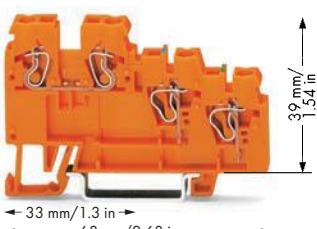
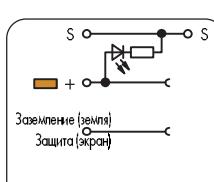


схема I

схема II



Код Кол-во в компл.

3-проводная клемма для исп. устройств, для DIN-рейки 35 мм схема I	270-577	50	3-проводная клемма для исп. устройств со светодиодом, для DIN-рейки 35 мм, для датчиков NPNтипа Желтый светодиод	270-585/281-507	50
3-проводная клемма для исп. устройств, для DIN-рейки 35 мм схема II	270-586	10			

WAGO®

Двухуровневые клеммы с диодом и клеммы со светодиодом 2,5 мм² (4 мм² "f-st")

Серия 870

0,08 - 2,5 (4 "f-st") мм² ① | AWG 28 - 12
 U_N 250 В, U_{RM} 1000 В
 1N4007 - 0,5 А непрерывного тока
 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ②

0,08 - 2,5 (4 "f-st") мм² ① | AWG 28 - 12
 U_N 250 В, U_{RM} 1000 В
 1N4007 - 0,5 А непрерывного тока
 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ②

0,08 - 2,5 (4 "f-st") мм² ① | AWG 28 - 12
 24 В постоянного тока
 I_F 0,025 А макс.
 Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма
 6 - 7 мм / 0,26 дюйма ②

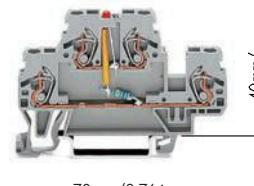
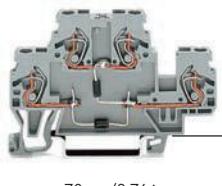
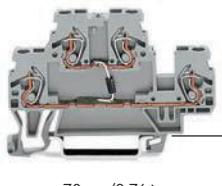


схема I

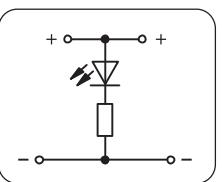
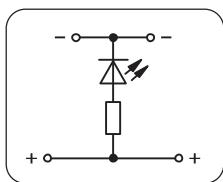
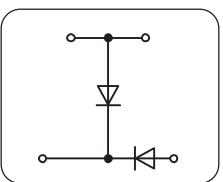
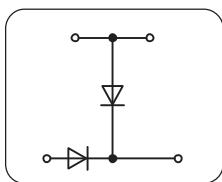
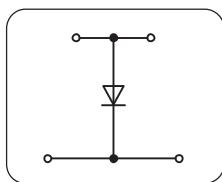
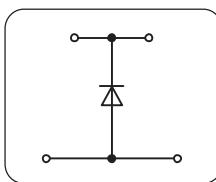
схема II

схема I

схема II

схема I

схема II



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Двухуровневая диодная клемма с диодом		Двухуровневая диодная клемма с 2 диодами		Двухуровневая светодиодная клемма с красным светодиодом	
1N4007, серая		1N4007, серая		24 В пост. тока, серая.	
схема I 870-540/281-410	50	схема I 870-541/281-492	50	схема I 870-543/281-434	50
схема II 870-540/281-411	50	схема II 870-541/281-491	50	схема II 870-543/281-413	50

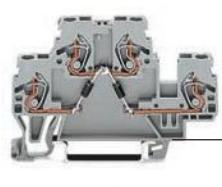
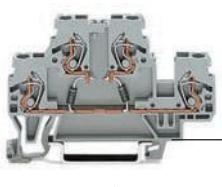
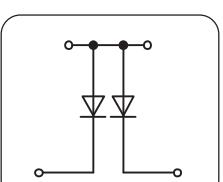
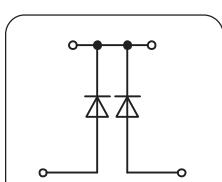
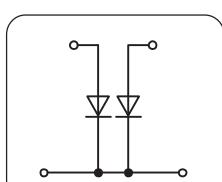
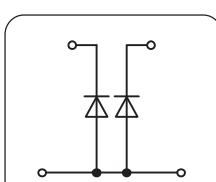


схема I

схема II

схема I

схема II



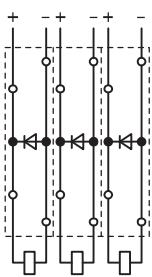
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	
Двухуровневая диодная клемма с 2 диодами		Двухуровневая диодная клемма с 2 диодами		Проходные клеммы того же профиля, см. стр. 236
1N4007, серая		1N4007, серая		
схема I 870-542/281-487	50	схема I 870-541/281-489	50	
схема II 870-542/281-488	50	схема II 870-541/281-490	50	

Пример конфигурации схемы Двухуровневые клеммы с диодом и клеммы со светодиодом

CAGE CLAMP®

4

247



Защитные диоды могут быть созданы с использованием следующих клемм:
870-540/281-410 или
870-540/281-411

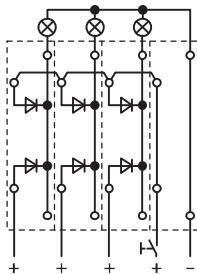


Схема лампового испытания может быть создана с использованием следующих клемм:
870-542/281-487 или
870-542/281-488

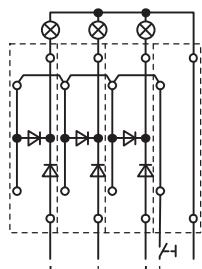
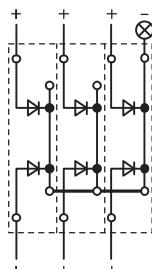


Схема лампового испытания может быть создана с использованием следующих клемм:
870-541/281-410 или
870-541/281-411

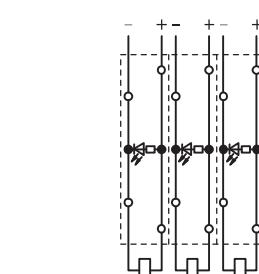


Сигналы общего сбоя могут быть инициированы с использованием следующих клемм:
870-541/281-489 или
870-541/281-490

Двухуровневые диодные клеммы

были специально разработаны для специализированных диодных схем, таких как испытание лампы и сигнальные цепи общего сбоя.

На основе светодиодных клемм могут быть разработаны блоки контроля, напр., для управления работой схемы. Клеммы обеспечивают организацию высокой плотности электропроводки, при ширине всего в 5 мм. Гребешковые перемычки обеспечивают дополнительные варианты организации специализированных схем.



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
870-543/281-434 или
870-543/281-413

- ① Макс. диаметр изоляции: 4,4 мм
- ② Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
- ③ Технические указания по эксплуатации для изолирующего стопора см. на стр. 159

Принадлежности, серия 870

Система маркировки:
WMB/Mini-WSB

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм		
оранжевые	870-519	100 (4x25)
серые	870-518	100 (4x25)



Стопор для изоляции,

③	5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")	280-470	200 (8x25)
---	---	---------	------------



Стопор для изоляции,

③	5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ²	280-471	200 (8x25)
---	---	---------	------------



Стопор для изоляции,

③	5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ²	280-472	200 (8x25)
---	---	---------	------------



Гребешков. перем., изолир.,

I _N 18 A, св.-серые	870-402	200 (8x25)
2-канальные	870-403	200 (8x25)
3-канальные	870-404	200 (8x25)
4-канальные	870-405	100 (4x25)
5-канальные	870-406	100 (4x25)
6-канальные	870-407	100 (4x25)
7-канальные	870-408	100 (4x25)
8-канальные	870-409	100 (4x25)
9-канальные	870-410	100 (4x25)



Гребешков. перем., изолир.,

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



Предупреждающая маркировка,

знак высокого напряжения, черная, 5 клемм	280-405	100 (4x25)
--	---------	------------



WAGO®