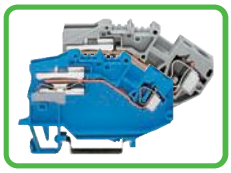
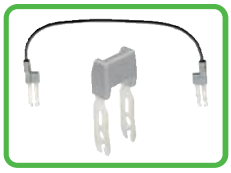
5

Клеммы проходные с заземлением и клеммы класса Ex
от 0,08 мм² до 35 мм² (AWG 28 - 2) — Серия 780 - 785 — 253 — 256



N-проводные клеммы с размыкателями и клеммы с размыкателями с распределением мощности
от 0,08 мм² до 35 мм² (AWG 28 - 2) — Серия 780 - 785 — 257 — 259

Принадлежности для клемм, монтируемых на DIN-рейку
– Банановые штекеры — 158
– Стопоры для изоляции — 159



– Удлинительные перемычки — 161
– Перемычки „через один“ — 161
– Гребешковые перемычки — 160
– Модули тестовых штекеров — 154 — 157

Клеммы для монтажа на DIN-рейку TOPJOB® Classic, серия 780 - 785 – Описание и порядок работы –

CAGE CLAMP®

Установка

Закреплением клеммы с заземлением на несущей рейке автоматически обеспечивается прямое электрическое соединение с рейкой.

Демонтаж

Удаление клеммы из сборки.

Безвинтовой размыкатель

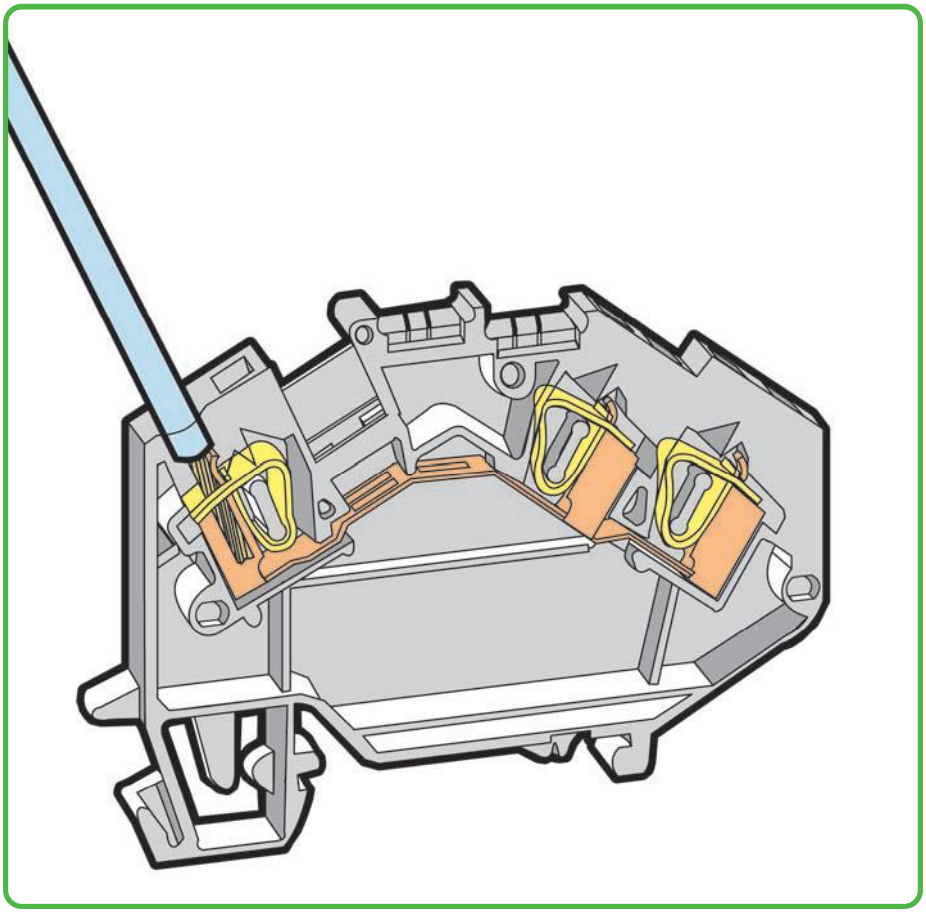
Использование N-размыкателя

Объединение перемычками

Объединение перемычками клемм с заземлением и проходных клемм возможно только в одном направлении (с задней стороны клеммы) с использованием перемычек для смежных клемм. Кроме обязательной маркировки таких блоков, следует использовать желто-зеленые перемычки для смежных клемм.

Объединение перемычками

Перемычки "через один" для сложных схемотехнических решений.
Перемычку всегда утапливайте до упора.
Дополнительные технические указания по эксплуатации см. на стр. 161.



Измерение

Сборка модулей тестовых штекеров. Объединение модулей тестовых штекеров и разделителей.

Стопор для изоляции

Позволяет избежать попадания изоляции проводника в зажим.
Доступно для клемм до 4 мм²/AWG 12.

Маркировка

Маркировка с помощью мультимаркировочной системы WMB и непрерывных маркировочных полосок WFB (см. раздел 13)

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

одножильные	многожильные	многожильные, в т. ч. с луженными жилами	тонкопроволочные, с опрессованными жилами	тонкопроволочные, с изолир. наконечником ❶ (с герметичной опрессовкой)	тонкопроволочные со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

❶ *При подсоединении проводников с изолирующими наконечниками, их максимальное сечение должно быть на единицу меньше сечения клеммы.

TOPJOB® Classic
Клеммы проходные / с заземлением / экранированные и клеммы класса Ex 2,5 мм², серия 780

0,08 - 2,5 мм²	AWG 28 - 12 *
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 25 A
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ❷	

0,08 - 2,5 мм²	AWG 28 - 12 *
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 20 A
I_N 24 A	600 В, 25 A
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ❷	

* AWG 12: THHN, THWN

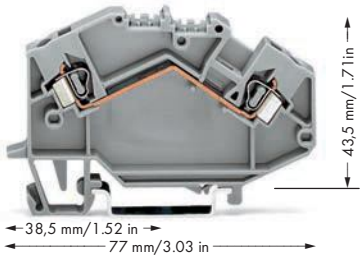
❶ 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

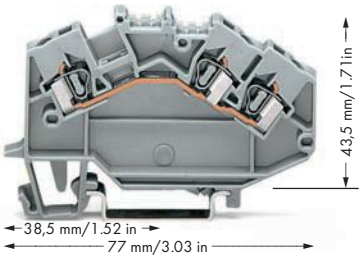
❷ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

❸ Подходит для исполнений Ex i

❹ Применимо для задач с классом Ex e II
0,2 мм² - 2,5 мм²/AWG 24 - 12*
690 В, 23 A
(см. также раздел 14)
Использование перемычек "через один" снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В.

❺ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 154 - 156
банановых штекеров, стр. 158
стопора для изоляции, стр. 159
гребешковой перемычки, стр. 160
рабочего инструмента, стр. 160
перемычки "через один", стр. 161
удлинительная перемычка, стр. 161





Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	780-601	50
синие	780-604 ❸	50
оранжевые	780-602	50
светло-серые Ex	780-992 ❹	50
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	780-607	50
желто-зеленые Ex	780-607/999-950 ❹	100
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	780-613	Стр. 257

Код		Кол-во в компл.
3-проводные проходные клеммы		
серые	780-631	50
синие	780-651 ❸	50
оранжевые	780-654	50
светло-серые Ex	780-993 ❹	50
3-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	780-637	50
желто-зеленые Ex	780-637/999-950 ❹	100
3-проводная экранированная клемма		
белые	780-640	50

Принадлежности

Перемычка "гребень через один", изолир., $I_N = I_N$ клемма
2-канальные **280-492** 200 (8x25)

Рабочий инструмент, изолир. ❺
2-канальные **280-432** 1
3-канальные **280-433** 1

Модуль тестового штекера, ❺ возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм
серые **280-418** 100 (4x25)

Модуль разделителя, возможно соединение нескольких элементов, ширина 5 мм
серые **280-419** 100 (4x25)

Тестовый адаптер, ширина 5 мм, для клемм 1,5 - 4 мм², для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø
серые **280-404** 100 (4x25)

Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø
желтые **210-137** 50

Тестовый адаптер, ширина 8 мм, для клемм 1,5 - 10 мм², для тестового штекера 4 мм Ø
серые **209-170** 50 (2x25)

Тестовый адаптер, ширина 6 мм, с зажимом CAGE CLAMP®, для 0,08 - 2,5 мм²
I_N 24 A **281-407** 100 (4x25)

Банановый штекер, ❺ для корпусов 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма
215-111 50

Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB®
777-310 1

Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 10 мм
серые **249-117** 50 (2x25)

Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм
серые **249-116** 100 (4x25)

Принадлежности, серия 780

Система маркировки:
WMB/WFB (см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм
оранжевые **780-317** 100 (4x25)

Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм
125,5 мм **209-192** 50 (2x25)

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

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

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

Поперечная перемычка, изолир., $I_N = I_N$ клемма
серые **280-402** 200 (8x25)
желто-зеленые **280-422** 200 (8x25)

Поперечная перемычка, изолир., $I_N = I_N$ клемма
серые **280-409** 100 (4x25)

Перемычка "через один", ❺ изолир., ширина 5 мм, I_N 24 A

1 - 2	780-452	100 (4x25)
1 - 3	780-453	100 (4x25)
1 - 4	780-454	100 (4x25)
1 - 5	780-455	50 (2x25)
1 - 6	780-456	50 (2x25)
1 - 7	780-457	50 (2x25)
1 - 8	780-458	50 (2x25)

Удлинительная перемычка, ❺ изолир., I_N 9 A, размер провода 0,75 мм²

60 мм	249-125	10
110 мм	249-126	10
250 мм	249-127	10

Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм
желтые **280-415** 100 (4x25)

Гребешковая перемычка, изолир., ❺ $I_N = I_N$ клеммы
2-канальные **280-482** 200 (8x25)
3-канальные **280-483** 200 (8x25)

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

TOPJOB® Classic
Клеммы проходные / с заземлением и клеммы класса Ex 4 мм²
Серия 781

CAGE CLAMP®

0,08 - 4 мм²	AWG 28 - 12
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 20 A
I_N 32 A	600 В, 20 A
Ширина клеммы 6 мм	
9 - 10 мм / 0,37 дюйма ❷	

0,08 - 4 мм²	AWG 28 - 12
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 20 A
I_N 32 A	600 В, 20 A
Ширина клеммы 6 мм	
9 - 10 мм / 0,37 дюйма ❷	

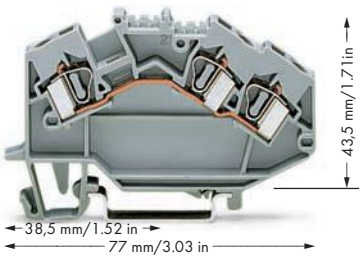
❶ 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

❷ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

❸ Подходит для исполнений Ex i

❹ Применимо для задач с классом Ex e II
0,2 мм² - 4 мм²/AWG 24 - 12
690 В
30 A для 2-проводных клемм
27 A для 3-проводных клемм
(см. также раздел 14)
Использование перемычек "через один" снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В.

❺ См. примечания по применению для:
модулей тестового штекера, стр. 154 – 156
банановых штекеров, стр. 158
стопора для изоляции, стр. 159
гребешковой перемычки, стр. 160
рабочего инструмента, стр. 160
перемычки "через один", стр. 161
удлинительной перемычки, стр. 161



Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	**781-601**	50
синие	**781-604** ❸	50
светло-серые Ex	**781-992** ❹	50
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**781-607**	50
желто-зеленые Ex	**781-607/999-950** ❹	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**781-613**	Стр. 257
Потенциал	**781-623**	Стр. 257

Код		Кол-во в компл.
3-проводные проходные клеммы		
серые	**781-631**	50
синие	**781-651** ❸	50
светло-серые Ex	**781-993** ❹	50
3-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**781-637**	50
желто-зеленые Ex	**781-637/999-950** ❹	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**781-643**	Стр. 257
Потенциал	**781-653**	Стр. 257

Принадлежности

Рабочий инструмент, изолир. ❺
2-канальные **280-432** 1
3-канальные **280-433** 1

Модуль тестового штекера, ❺
возможно объединения нескольких элементов, ширина 6 мм
серые **281-418** 100 (4x25)

Модуль разделителя,
возможно объединение нескольких элементов, ширина 6 мм
серые **281-419** 100 (4x25)

Тестовый адаптер, ширина 5 мм,
для клемм 1,5 - 4 мм², для тестового штекера 210-237 2,3 мм Ø
серые **280-404** 100 (4x25)

Тестовый штекер,
с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø
желтые **210-137** 50

Тестовый адаптер, ширина 8 мм,
для клемм 1,5 - 10 мм²,
для тестового штекера 4 мм Ø
серые **209-170** 50 (2x25)

Тестовый адаптер, ширина 6 мм,
с зажимом CAGE CLAMP®,
для 0,08 - 2,5 мм²
I_N 24 A **281-407** 100 (4x25)

Банановый штекер, ❺
для корпусов 4 мм Ø,
смешанная цветовая гамма
215-111 50

Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием,
подходит для всех клемм TOPJOB®
777-310 1

Безвинтовой оконечный стопор,
для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм
серые **249-116** 100 (4x25)

Безвинтовой оконечный стопор,
для DIN-рейки 35 мм шириной 10 мм
серые **249-117** 50 (2x25)

Принадлежности, серия 781

Система маркировки:
WMB/WFB (см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм
оранжевые **780-317** 100 (4x25)

Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый,
толщ. 3 мм
125,5 мм **209-192** 50 (2x25)

Стопор для изоляции, ❺
5 шт./пол.,
0,08 - 0,2 мм² "s" (0,14 мм² "f-st")
белые **281-470** 200 (8x25)

Стопор для изоляции, ❺
5 шт./пол.,
0,25 - 0,5 мм²
светло-серые **281-471** 200 (8x25)

Стопор для изоляции, ❺
5 шт./пол.,
0,25 - 1,5 мм²
темно-серые **281-472** 200 (8x25)

Поперечная перемычка, изолир.,
$I_N = I_N$ клемма
серые **281-402** 200 (8x25)
желто-зеленые **281-422** 200 (8x25)

Поперечная перемычка, изолир.,
$I_N = I_N$ клемма
серые **281-409** 100 (4x25)

Перемычка "через один", ❺
изолир.,
ширина 6 мм,
I_N 32 A
1 - 2 **781-452** 100 (4x25)
1 - 3 **781-453** 100 (4x25)
1 - 4 **781-454** 100 (4x25)
1 - 5 **781-455** 50 (2x25)
1 - 6 **781-456** 50 (2x25)

Удлинительная перемычка, ❺
изолир.,
I_N 9 A,
размер провода 0,75 мм²
60 мм **249-125** 10
110 мм **249-126** 10
250 мм **249-127** 10

Предупреждающая маркировка,
знак высокого напряжения, черная,
5 клемм
желтые **281-415** 100 (4x25)

Гребешковая перемычка, изолир., ❺
$I_N = I_N$ клеммы
2-канальные **281-482** 100 (4x25)
3-канальные **281-483** 100 (4x25)

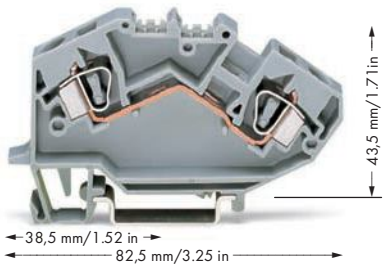
Перемычка "гребень через один",
изолир.,
$I_N = I_N$ клемма
2-канальные **281-492** 100 (4x25)

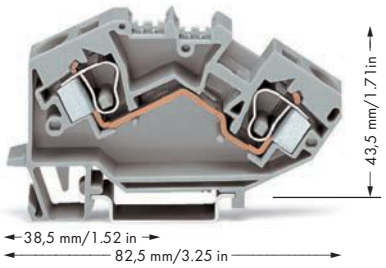
Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

Клеммы проходные / с заземлением и клеммы класса Ex 6 мм² и 10 мм² Серия 782 и 784

0,2 - 6 мм²	AWG 24 - 10
1000 V/8 kV/3 ❷	600 В, 30 A
I_N 41 A	600 В, 25 A
Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма	
12 - 13 мм / 0,49 дюйма ❸	

0,2 - 10 (16) мм² ❶	AWG 24 - 6
1000 V/8 kV/3 ❷	600 В, 50 A
I_N 57 A	600 В, 35 A
Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма	
12 - 13 мм / 0,49 дюйма ❸	





❶ Макс. размер проводника: 16 мм²
❷ 1000 В = номинальное напряжение
8 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 защиты Ex e II
0,2 мм² - 6 мм²/AWG 24 - 10
690 В, 39 A
(см. также раздел 14)
❻ Применимо для задач с классом защиты Ex e II
0,2 мм² - 10 мм²/AWG 24 - 8
690 В, 53 A
(см. также раздел 14)
❼ См данные о применении для:
модуля тестового штекера, стр. 157
банановых штекеров, стр. 158

Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	**782-601**	25
синие	**782-604** ❹	25
светло-серые Ex	**782-992** ❺	50
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**782-607**	25
желто-зеленые Ex	**782-607/999-950** ❺	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**782-613**	Стр. 258
Потенциал	**782-623**	Стр. 258

Принадлежности

Поперечная перемычка, изолир., I_N 41 A		
серые	**282-402**	100 (4x25)
желто-зеленые	**282-422**	100 (4x25)
Перемычка "гребень через один", изолир., I_N 41 A		
серые	**282-409**	100 (4x25)
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		
желтые	**282-415**	100 (4x25)
Модуль тестового штекера типа B, ❼ возможно объединение нескольких элементов, ширина 8 мм		
серые	**709-310**	100 (4x25)
Модуль разделителя типа B, для соединения нескольких клемм, ширина 8 мм		
серые	**709-311**	100 (4x25)

Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	**784-601**	25
синие	**784-604** ❹	25
светло-серые Ex	**784-992** ❻	25
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**784-607**	25
желто-зеленые Ex	**784-607/999-950** ❻	25
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**784-613**	Стр. 258
Потенциал	**784-623**	Стр. 258

Принадлежности

Поперечная перемычка, изолир., I_N 57 A		
серые	**284-402**	100 (4x25)
желто-зеленые	**284-422**	100 (4x25)
Перемычка "гребень через один", изолир., I_N 57 A		
серые	**284-409**	50 (2x25)
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		
желтые	**284-415**	50 (2x25)
Модуль тестового штекера типа B, ❼ возможно объединение нескольких элементов, ширина 8 мм		
серые	**709-310**	100 (4x25)
Модуль разделителя типа B, для соединения нескольких клемм, ширина 8 мм		
серые	**709-311**	100 (4x25)
Разделительная пластина типа B, для соединения нескольких клемм, ширина 2 мм		
серые	**709-312**	100 (4x25)
Предохранительная заглушка, для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника		
желтые	**284-400**	100 (4x25)

Принадлежности

WMB/WFB
(см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм		
оранжевые	**782-317**	100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм		
125,5 мм	**209-192**	50 (2x25)
Тестовый адаптер, ширина 8 мм, для клемм 1,5 - 10 мм², для тестового штекера 4 мм Ø		
серые	**209-170**	50 (2x25)
Банановый штекер, ❼ для корпусов 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма		
	215-111	50
Держатель распределительной шины, заменяет оконечный держатель, со съемным разделителем, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 8 мм		
синие	**777-305**	25
Профиль WFB для сплошной маркировочной полосы, длина 1000 мм		
прозрачный	**210-612**	10
Держатель сплошной маркировочной полосы WFB, для крепления на защелке в месте для маркировки		
	209-185	200 (8x25)
Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB®		
	777-310	1
Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм		
серые	**249-116**	100 (4x25)
Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 10 мм		
серые	**249-117**	50 (2x25)

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

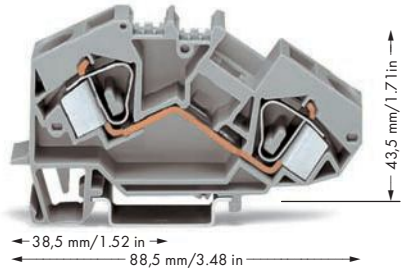
TOPJOB® Classic

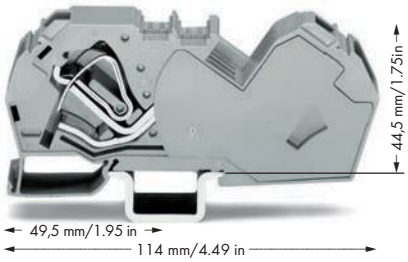
CAGE CLAMP®

Клеммы проходные / с заземлением и клеммы класса Ex 16 мм² и 35 мм²
Серия 784 и 785

0,2 - 16 мм²	AWG 24 - 6
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 65 A
I_N 76 A	600 В, 50 A
Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма	
16 - 17 мм / 0,65 дюйма ❷	

6 - 35 мм²	AWG 8 - 2
1000 V/8 kV/3 ❶	600 В, 115 A
I_N 125 A	600 В, 125 A
Ширина клеммы 16 мм / 0,63 дюйма	
23 мм / 0,91 дюйма ❷	





❶ 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

❷ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

❸ Подходит для исполнений Ex i

❹ Применимо для задач с классом Ex e II
0,2 мм² - 16 мм²/AWG 24 - 6
690 В, 68 A
0,2 мм² - 10 мм²/AWG 24 - 8
для клемм с заземлением
(см. также раздел 14)

Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	**783-601**	25
синие	**783-604** ❸	25
светло-серые Ex	**783-992** ❹	25
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**783-607**	25
желто-зеленые Ex	**783-607/999-950** ❹	25
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**783-613**	Стр. 258
Потенциал	**783-623**	Стр. 258

Код		Кол-во в компл.
2-проводные проходные клеммы		
серые	**785-601**	15
синие	**785-604** ❸	15
2-проводные клеммы с заземлением		
желто-зеленые	**785-607**	15
Другие проходные клеммы того же профиля:		
N-размыкатель	**785-613**	Стр. 259
Потенциал	**785-623**	Стр. 259

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм
оранжевые **783-317** 100 (4x25)

Поперечная перемычка, изолир.,
I_N 70 A
серые **283-402** 50 (2x25)
желто-зеленые **283-422** 50 (2x25)

Перемычка "гребень через один", изолир.,
I_N 76 A
серые **283-409** 50 (2x25)

Предупреждающая маркировка,
знак высокого напряжения, черная,
5 клемм
желтые **283-415** 50 (2x25)

Предохранительная заглушка, для защиты от
случайных прикосновений для
неиспользуемых входов проводника
желтые **283-400** 100 (4x25)

Принадлежности

Поперечная перемычка, изолир.,
I_N 85 A
серые **285-435** 50 (2x25)

Предупреждающая маркировка,
знак высокого напряжения, черная,
5 клемм
желтые **285-416** 50 (2x25)

Предохранительная заглушка, для защиты от
случайных прикосновений для
неиспользуемых входов проводника
желтые **285-401** 100

Принадлежности

WMB/WFB
(см. раздел 13)

Тестовый адаптер, ширина 11,6 мм,
для клемм 1,5 - 16 мм², для тестового
штекера 4 мм Ø
серые **283-404** 25

Банановый штекер,
для корпусов 4 мм Ø,
смешанная цветовая гамма
215-111 50

Держатель распределительной шины,
заменяет оконечный держатель, со
съемным разделителем,
для DIN-рейки 35 мм
толщ. 8 мм
синие **777-305** 25

Профиль WFB для сплошной маркировочной полосы, длина 1000 мм
прозрачный **210-612** 10

Держатель сплошной маркировочной полосы WFB,
для крепления на защелке в месте для
маркировки
209-185 200 (8x25)

Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием,
подходит для всех клемм TOPJOB®
777-310 1

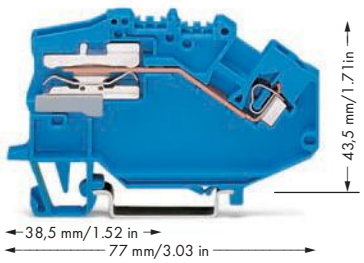
Безвинтовой оконечный стопор,
для DIN-рейки 35 мм
шириной 6 мм
серые **249-116** 100 (4x25)

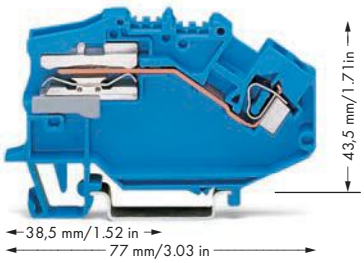
Безвинтовой оконечный стопор,
для DIN-рейки 35 мм
шириной 10 мм
серые **249-117** 50 (2x25)

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

N-проводные клеммы с размыкателями и клеммы с размыкателями с распределением мощности 2,5 мм² и 4 мм², серия 780 и 781

0,08 - 2,5 мм² | AWG 28 - 12 *	0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12
400 V/6 kV/3 ❶ | 600 В, 20 A	400 V/6 kV/3 ❶ | 600 В, 20 A
I_N 24 A	I_N 32 A
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	Ширина клеммы 6 мм
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ❷	9 - 10 мм / 0,37 дюйма ❷





* AWG 12: THHN, THWN

❶ 400 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

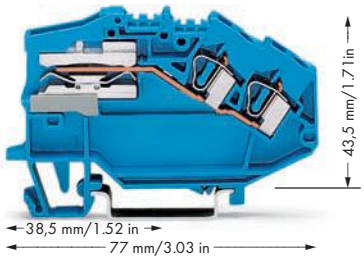
❷ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

❸ См. стр. 258

❹ См. стр. 258

	Код	Кол-во в компл.
1-проводная клемма с N-размыкателем		
синие	**780-613** ❸	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	**780-601**	Стр. 253

	Код	Кол-во в компл.
1-проводная клемма с N-размыкателем		
синие	**781-613** ❸	50
1-пров. клемма для разводки питания с размыкателем		
серые	**781-623** ❹	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	**781-601**	Стр. 254



	Код	Кол-во в компл.
2-проводная клемма с N-размыкателем		
синие	**781-643** ❸	50
2-пров. клемма для разводки питания с размыкателем		
серые	**781-653** ❹	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	**781-631**	Стр. 254

Принадлежности

WMB/WFB
(см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм
оранжевые **780-317** 100 (4x25)

Держатель распределительной шины,
Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм
толщ. 1,5 мм
синие **780-321** 100 (4x25)

Держатель распределительной шины,
заменяет оконечный держатель, со съемным разделителем,
для DIN-рейки 35 мм
толщ. 8 мм
синие **777-305** 25

Шина, медная с лужением,
10 x 3 мм,
длина 1000 мм
I_N 140 A **210-133** 1

Крышка для N-распределительной шины,
прозрачная,
длина 1000 мм
777-303 1

Присоединительные контакты,
для N-распределительной шины,
с голубой крышкой,
2,5 - 16 мм²
синие **210-281** 100 (2x50)

Присоединительные контакты,
для N-распределительной шины,
2,5 - 35 мм²
без покрытия **209-105** 50

Заглушка, с креплением на защелке, для предотвращения случайного замыкания
оранжевые **777-300** 100 (4x25)

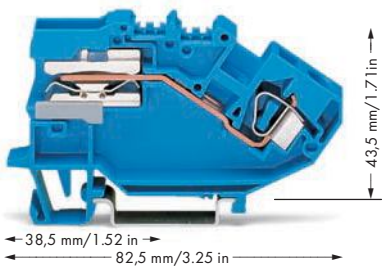
Модуль разделительный,
от 4 мм гнездо до 2 мм штекер
красные **210-297** 100 (4x25)

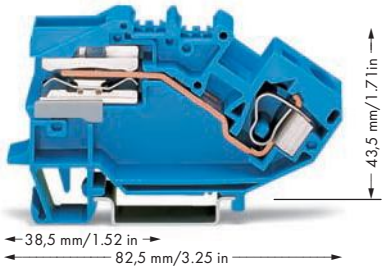
Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

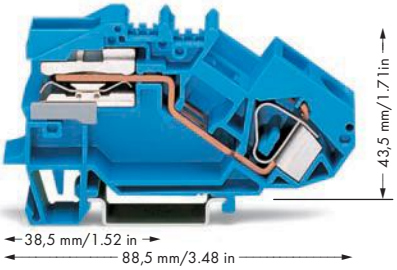
TOPJOB® Classic

N-проводные клеммы с размыкателями и клеммы с размыкателями с распределением мощности 6 мм², 10 мм², 16 мм² и 35 мм², серия 782, 784, 783 и 785

0,2 - 6 мм² | AWG 24 - 10	0,2 - 10 (16) мм² ❶ | AWG 24 - 6	0,2 - 16 мм² | AWG 24 - 6
400 V/6 kV/3 ❷ | 600 В, 30 A	400 V/6 kV/3 ❷	400 V/6 kV/3 ❷ | 600 В, 65 A
I_N 41 A	I_N 57 A	I_N 68 A
Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма	Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма	Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма
12 - 13 мм / 0,49 дюйма ❸	12 - 13 мм / 0,49 дюйма ❸	16 - 17 мм / 0,65 дюйма ❸







Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
1-проводная клемма с N-размыкателем		**1-проводная клемма с N-размыкателем**		**1-проводная клемма с N-размыкателем**	
синие **782-613** ❹	25	синие **784-613** ❹	25	синие **783-613** ❹	25
1-пров. клемма для разводки питания с размыкателем		**1-пров. клемма для разводки питания с размыкателем**		**1-пров. клемма для разводки питания с размыкателем**	
серые **782-623** ❺	25	серые **784-623** ❺	25	серые **783-623** ❺	25
Другие проходные клеммы того же профиля:		**Другие проходные клеммы того же профиля:**		**Другие проходные клеммы того же профиля:**	
Проходная **782-601**	Стр. 255	Проходная **784-601**	Стр. 255	Проходная **783-601**	Стр. 256

Принадлежности

Держатель распределительной шины, Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм толщ. 1,5 мм		**Держатель распределительной шины,** Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм толщ. 1,5 мм		**Держатель распределительной шины,** Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм толщ. 1,5 мм	
синие **782-321**	100 (4x25)	синие **782-321**	100 (4x25)	синие **783-321**	100 (4x25)

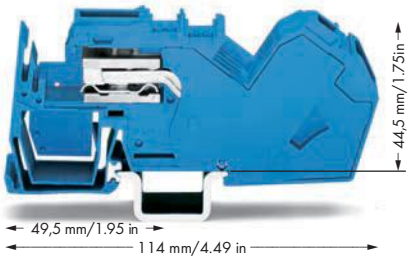
Принадлежности

Система маркировки:
WMB/WFB (см. раздел 13)

Держатель распределительной шины, заменяет оконечный держатель, со съемным разделителем, для DIN-рейки 35 мм толщ. 8 мм		**Заглушка,** с креплением на защелке, для предотвращения случайного замыкания		**Инструмент TOPJOB®,** со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB®	
синие **777-305**	25	оранжевые **782-300**	100 (4x25)	**777-310**	1
		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø		**Безвинтовой оконечный стопор,** для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм	
		желтые **210-137**	50	серые **249-116**	100 (4x25)
Шина, медная с лужением, 10 x 3 мм, длина 1000 мм		**Модуль разделительный,** от 4 мм гнездо до 2 мм штекер		**Безвинтовой оконечный стопор,** для DIN-рейки 35 мм шириной 10 мм	
I_N 140 A **210-133**	1	красные **210-297**	100 (4x25)	серые **249-117**	50 (2x25)
Крышка для N-распределительной шины, прозрачная, длина 1000 мм		**Маркировочная система WMB,** 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для ширины 5 - 17,5 мм			
777-303	1	без печати **793-501**	5		
Присоединительные контакты, для N-распределительной шины, с голубой крышкой, 2,5 - 16 мм²		**Маркировочная система WMB,** 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 мм			
синие **210-281**	100 (2x50)	без печати **793-5501**	5		
		Профиль WFB для сплошной маркировочной полосы, длина 1000 мм			
		прозрачный **210-612**	10		
Присоединительные контакты, для N-распределительной шины, 2,5 - 35 мм²		**Держатель сплошной маркировочной полосы WFB,** для крепления на защелке в месте для маркировки			
без покрытия **209-105**	50	**209-185**	200 (8x25)		

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

6 - 35 мм² | AWG 8 - 2
400 V/6 kV/3 ❷
I_N 125 A | 600 В, 125 A
Ширина клеммы 16 мм / 0,63 дюйма
23 мм / 0,91 дюйма ❸



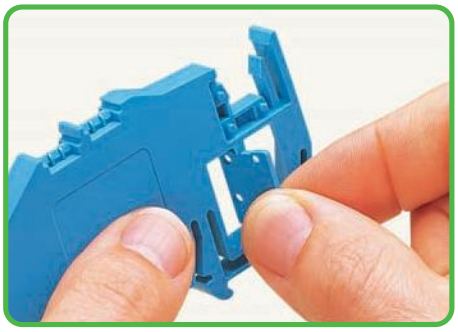
❶ Макс. размер проводника: 16 мм²
❷ 400 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
❸ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
❹ См. внизу столбца 5
❺ См. внизу столбца 6

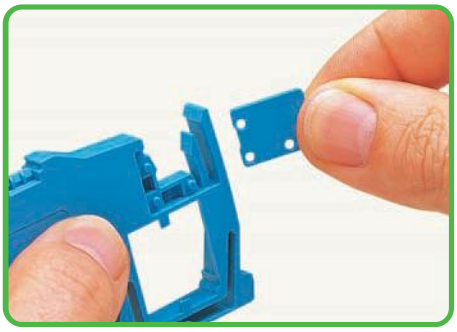
	Код	Кол-во в компл.
1-проводная клемма с N-размыкателем		
синие	**785-613** ❹	15
1-пров. клемма для разводки питания с размыкателем		
серые	**785-623** ❺	15
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	**785-601**	Стр. 256

Принадлежности

Держатель распределительной шины,		
Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм толщ. 1,5 мм		
синие	**783-321**	100 (4x25)

Новые клеммы 35 мм²/AWG 2 - это новое пополнение в профессиональной линейке клемм, монтируемых на DIN-рейку для строительного монтажа WAGO TOPJOB®. Такие клеммы, включающие и торцевую пластину, имеют ширину всего 16 мм. Их компактная конструкция позволяет устанавливать их в стандартный распределительный блок. Низкий вход для проводника намного упрощает подключение проводника 35 мм²/AWG 2. Кроме этого, в клемму встроен держатель N-распределительной шины, т.е. в отдельном держателе нет необходимости.





❹ Для строительства и работы в пожароопасных зонах или в общественных зданиях - напр., конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах, отелях и т.д. – применяются стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 должен применяться в пожароопасных зонах. Правила VDE определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, напр., испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения N-проводника.

Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

❺ Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 "Требования для действующих установок, комнат и специальных установок - медицинское оборудование", проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к распределительной шине с уравниванием потенциалов. Распределительная шина с уравниванием потенциалов и защитная распределительная шина с заземлением должны располагаться в одном корпусе и быть соединены посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм²/AWG 6. Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с выравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любой момент времени; в зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку.

Клеммы с размыкателями с распределением мощности компании WAGO соответствуют данным требованиям.